curso agora eu passo .com.br

Fiscal
Segurança do Trabalho
Caderno de Exercícios
Lucas Neto

2013 Copyright. Curso Agora eu Passo - Todos os direitos reservados ao autor.

CADERNO DE EXERCÍCIOS

800 QUESTÕES

NORMAS REGULAMENTADORAS

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

SUMÁRIO

		Página
NR 1	Disposições Gerais.....	03
NR 6	Equipamento de Proteção Individual – EPI.....	07
NR 7	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO.....	24
NR 9	Programa de Prevenção de Riscos Ocupacionais – PPRA.....	37
NR 10	Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.....	67
NR 12	Máquinas e Equipamentos	86
NR 13	Caldeiras e Vasos de Pressão.....	100
NR 17	Ergonomia	111
NR 18	Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.....	138
NR31	Segurança e saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura.....	163
NR 32	Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde.....	170
	LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.....	177

CLT..... 201
.....

NR 1 – DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Nos termos das normas regulamentadoras e para os fins a que se destinam, tem-se como (1)Setor de Serviço e (2) Frente de Trabalho, respectivamente:

a) A área de trabalho móvel e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra e (2) Cada uma das unidades de uma empresa, funcionando em lugares diferentes.
b) Área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção e (2) Local de trabalho constituindo a organização da qual se utiliza o empregado.
c) A menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento e (2) A área de trabalho móvel e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra.
d) Local de trabalho constituindo a organização da qual se utiliza o empregado e (2) A menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento.

2. Assinale a alternativa que não se refere às atribuições do órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho:

a) Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação dos equipamentos de proteção individual.
b) Receber e examinar a documentação para emitir ou renovar o CA de EPI.

c) Cadastrar o fabricante ou importador de equipamentos de proteção individual.
d) Estabelecer, quando necessário, os regulamentos técnicos para ensaios de equipamentos de proteção individual.

3. Quanto à legislação sobre higiene e segurança do trabalho, é correto afirmar que:

a) o certificado de aprovação de instalações - CAI, é emitido pela Secretaria de obras dos municípios;
b) o programa de alimentação do trabalhador - PAT é executado pelos Estados através da Secretaria de assistência social ao trabalhador;
c) o embargo importará na paralisação total ou parcial do setor de serviço, máquina ou equipamento;
d) as alterações nas Normas Regulamentadoras sobre segurança e medicina do trabalho serão baixadas pela Delegacia Regional do Trabalho;
e) a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes - CANPAT será coordenada pela Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho

4. Com relação à Segurança e Saúde no trabalho, é correto afirmar que:

I - a elaboração de Ordens Internas de Serviço sobre Segurança e Medicina no Trabalho é de competência do chefe imediato de cada setor de trabalho;

II - a informação sobre os riscos profissionais que possam se originar nos locais de trabalho é passada aos trabalhadores durante a Semana Interna de Prevenção de Acidentes – SIPAT, a qual ocorre a cada 6 meses;

III - o empregador deve permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre Segurança e Medicina no Trabalho.

Está (ao) correta(s) a(s) afirmativa(s):

a) I, apenas.
b) II, apenas.
c) III, apenas.
d) I e II, apenas.
e) II e III, apenas.

5. Assinale a opção incorreta, nos termos da CLT e NR-01:

a) A câmara municipal de Interiópolis, no tocante aos trabalhadores sob ordenamento próprio de servidor público, está desobrigada do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

b) A empresa municipal de coleta de lixo de Interiópolis, no tocante aos empregados e subcontratados, está vinculada ao cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.
c) De acordo com os critérios que vierem a ser adotado na regulamentação, cada CIPA será composta de representantes da empresa e dos empregados, sendo que esses últimos não poderão sofrer despedida arbitrária.
d) Quando as medidas de ordem geral não oferecerem completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados, a empresa é obrigada a fornecer aos empregados equipamentos de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
e) Faculta-se às empresas solicitar prévia aprovação, pela Delegacia Regional do Trabalho, dos projetos de construção e respectivas instalações.

6. É de responsabilidade do empregador, elaborar ordens de serviço sobre segurança e medicina do trabalho.

SÃO OBJETIVOS DE UMA ORDEM DE SERVIÇO, EXCETO:

a) divulgar as obrigações e proibições que os empregados devam conhecer e cumprir.
b) estimar atos inseguros no desempenho do trabalho.
c) adotar medidas para eliminar ou neutralizar a insalubridade e as condições inseguras do trabalho.
d) dar conhecimento aos empregados de que serão passíveis de punição, pelo descumprimento das ordens de serviço expedidas.
e) Determinar os procedimentos que deverão ser adotados em caso de acidente do trabalho e doenças profissionais ou do trabalho.

7. Cabe ao empregador informar aos trabalhadores as seguintes orientações em relação à segurança e medicina do trabalho, EXCETO:

a) os riscos profissionais que possam originar-se nos locais de trabalho.
b) os meios para prevenir e limitar os riscos profissionais originados no local de trabalho, bem como as medidas adotadas pela empresa.
c) os quantitativos de produção necessários para o cumprimento das metas estabelecidas para obtenção de bonificações.
d) os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos.
e) os resultados das avaliações ambientais.

8. A NR-1 – Disposições gerais – para fins de aplicação das normas regulamentadoras, considera a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento como sendo

a) local de trabalho.

b) setor de serviço.
c) canteiro de obra.
d) frente de trabalho.
e) ambiente de serviço.

9. A NR-1 – Disposições gerais – para fins de aplicação das normas regulamentadoras considera a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento como sendo:

a) Local de trabalho.
b) Setor de serviço.
c) Canteiro de obra.
d) Frente de trabalho.
e) Ambiente de serviço.

10. Os dispositivos das Normas Regulamentadoras se aplicam às empresas:

a) públicas e filantrópicas que possuam empregos regidos pela CLT;
b) privadas e públicas que possuam empregos regidos pela CLT;
c) públicas e órgãos públicos de administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes legislativo e judiciário;
d) privadas, públicas e pelos órgãos públicos de administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes legislativo e judiciário que possuam empregos regidos pela CLT;
e) privadas e públicas de administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes legislativo e judiciário para qualquer regime de filiação.

11. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA -2011

Em conformidade com a Portaria nº 3.214/78, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo
CORRETAMENTE:

As Normas Reguladoras, relativas à segurança e medicina do trabalho, são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes _____ e _____ que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis de Trabalho – CLT.

a) Executivo - Legislativo
b) Legislativo - Judiciário
c) Legislativo - Executivo
d) Executivo – Judiciário

12. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA -2011

Compete à Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou à Delegacia do Trabalho Marítimo - DTM, nos limites de sua jurisdição, EXCETO:

a) Adotar medidas necessárias à fiel observância dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
b) Impor as penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
c) Embargar obra, interditar estabelecimento, setor de serviço, canteiro de obra, frente de trabalho, locais de trabalho, máquinas e equipamentos.
d) Retaliar todo e qualquer tipo recurso apresentado pelas empresas, referente aos processos trabalhistas perdidos em primeira instância.

13. UFES-UFES-2011

Das definições abaixo, assinale a que NÃO está de acordo com a NR 1:
A) local de trabalho - a área onde são executados os trabalhos
B) empregado - a pessoa física que presta serviços de natureza não eventual a empregador, sob a
dependência deste e mediante salário
C) empregador - o estabelecimento ou o conjunto de estabelecimentos, canteiros de obra, frente de
trabalho, locais de trabalho e outras, constituindo a organização de que se utiliza o empregador para
atingir seus objetivos
D) estabelecimento - cada uma das unidades da empresa, funcionando em lugares diferentes, tais como:
fábrica, refinaria, usina, escritório, loja, oficina, depósito, laboratório
E) frente de trabalho - a área de trabalho móvel e temporária, nos quais se desenvolvem operações de
apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra.

14. PREFFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN_2012

Cabe ao órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, EXCETO:
A) Estabelecer, quando necessário, os regulamentos técnicos para ensaios de EPI.
B) Fiscalizar a qualidade do EPI.
C) Exigir seu uso.
D) Cancelar o CA.
E) Receber e examinar a documentação para emitir ou renovar o CA de EPI.

15. EXATUS_IF_TOCANTINS_2012

Quanto à Segurança do Trabalho, cabe às empresas algumas obrigações legais apresentadas nas
alternativas abaixo, EXCETO:
a) Cumprir e fazer cumprir as normas de Segurança e Medicina do Trabalho.

b) Instruir os empregados, através de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de se evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
c) Adotar as medidas que lhes sejam determinadas pelo instituto internacional competente.
d) Facilitar o exercício da fiscalização pela autoridade competente.

NR 1 – DISPOSIÇÕES GERAIS														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	A	E	C	E	B	C	B	B	D	B	D	C	C	C

NR 06 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃOINDIVIDUAL - EPI

1. Em relação ao EPI, cabe ao empregado

a) responsabilizar-se pela sua higienização.
b) responsabilizar-se pela sua manutenção.
c) responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
d) adquirir o equipamento adequado ao risco.
e) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.

2. Nas empresas desobrigadas de constituir SESMT e CIPA, a recomendação do uso do EPI pelo trabalhador cabe à(ao)

a) DRT.
b) DSST.
c) designado.
d) empregado.
e) empregador.

3. Em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), é correto afirmar:

a) A função do EPI é evitar o Acidente de Trabalho.
b) Qualquer funcionário, em uma empresa, pode escolher o tipo de EPI a ser usado.

c) A empresa pode descontar do salário dos trabalhadores uma taxa correspondente ao fornecimento do EPI.
d) A escolha do EPI deve ser feita levando-se em conta a parte do corpo do trabalhador exposta ao risco e o tipo de risco.
e) O treinamento para uso do EPI é dispensável.

4. Sobre a proteção do trabalhador, é correto afirmar:

a) O uso de botas para proteção dos pés é recomendado, independente da atividade.
b) O trabalhador deve usar luvas de raspa de couro, ao trabalhar em contato com a massa de cimento.
c) A proteção respiratória recomendada para trabalhadores, na realização de qualquer atividade em canteiros de obras, é a máscara descartável.
d) Alguns trabalhos requerem o uso constante de máscaras, enquanto outros somente requerem o EPI em caráter de emergência.
e) O uso de luvas de borracha natural é recomendado na manipulação de produtos petroquímicos

5. Em relação ao EPIs- assinale a alternativa incorreta:

a) Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual, todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
b) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
c) A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias.
d) O detalhamento das orientações para uso dos equipamentos de proteção individual constam da norma regulamentadora- NR- 3.

6. Em relação aos equipamentos de proteção individual, a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

a) Quando as medidas de proteção coletiva estiverem sido totalmente implantadas.
b) Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
c) Em qualquer situação enquanto o empregado permanecer na empresa.
d) A obrigatoriedade é restrita à área da construção civil.

7.São obrigações dos empregados quanto aos EPI, exceto:

a) exigir seu uso.
b) substituir o EPI danificado ou extraviado tão logo tenha recursos financeiros para tal.
c) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação.
d) adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.

8. São competências do Ministério do Trabalho e Emprego /MTE:

I. Cadastrar o fabricante ou importador de EPI.
II. Receber e examinar documentação para emitir ou renovar o CA do EPI.
III. Fiscalizar a qualidade do EPI.

É (são) correta(s)
1) apenas a III.
2) I e III.
3) I e II.
4) I, II e III.

9. Analise os itens abaixo.

I. Barreiras acústicas
II. Sistemas de renovação de ar
III. Blindagem com chumbo em salas de raios x
IV. Protetor auricular tipo concha de uso coletivo

São considerados EPC
a) I e II.
b) III e IV
c) I, II e III.
d) I, III e IV.

10. Em uma atividade laboral a especificação de Equipamentos de Proteção Individual deve ser objeto de uma análise técnica criteriosa.

Correlacione corretamente as situações características (coluna da esquerda) com os respectivos EPI mais adequados (coluna da direita) e marque a opção correta.

Agente no ambiente EPI

1- Deficiências de oxigênio	A- Luvas de elos metálicos
2- Respingos de substâncias químicas	B- Aventais de PVC
3- Radiações ionizantes	C- Respiradores com filtros químicos

4- Cortes nas mãos	D- Aventais de chumbo
	E- Sistemas autônomos para respiração

a) 1-C; 2-E; 3-B; 4-A
b) 1-E; 2-C; 3-D; 4-A
c) 1-C; 2-D; 3-E; 4-A
d) 1-E; 2-B; 3-D; 4-A
e) 1-C; 2-D; 3-D; 4-A

11. A luva cujo material empregado em sua fabricação está em **DESACORDO** com a propriedade indicada é a de:

a) algodão: pouca resistência à abrasão.
b) kevlar: pouca resistência à chama e à abrasão.
c) PVC: muita resistência à maioria dos ácidos.
d) neoprene: excelente resistência a produtos cáusticos.
e) borracha nitrílica: excelente resistência à maioria dos solventes.

12.Quanto ao EPI, a NR6 estabelece como atribuição do empregador a(o)

a) responsabilidade pela sua higienização e manutenção periódica.
b) responsabilidade pela sua guarda e conservação.
c) solicitação da emissão do certificado de aprovação.
d) fiscalização da sua qualidade.
e) cadastramento do fabricante ou importador.

13. Segundo a NR 6 que normaliza o Equipamento de Proteção Individual. Cabe ao empregado quanto ao EPI:

I - usar, utilizando-o apenas para a finalidade que se destina
II - responsabilizar-se pela guarda e conservação
III- comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso
IV -cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado

Sobre as afirmações acima se pode dizer:
a) as afirmativas I, II e III estão corretas
b) as afirmativas III e IV estão corretas
c) todas as afirmativas estão corretas
d) nenhuma afirmativa está correta

14. Óculos com lentes filtrantes e roupas adequadas para proteção do braço, tórax e mão são EPI mais apropriados para proteção contra:

a) Raios X
b) Raios gama
c) Microondas

d) Ultravioleta
e) Partículas alfa

15. Constituem responsabilidades do empregador quanto aos EPIs:

I. exigir seu uso,
II. orientar e treinar sobre o uso adequado,
III. substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado,
IV. responsabilizar-se pela guarda e conservação.

Completam *corretamente* o enunciado
a) apenas os itens I e IV.
b) apenas os itens I, II e III.
c) apenas os itens II, III e IV.
d) todos os itens

16. Analise as afirmativas sobre as obrigações do empregador relacionadas ao Equipamento de Proteção Individual , nos termos da NR-6:

I- Adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade.
II- Exigir seu uso.
III- Fornecer ao trabalhador somente o equipamento aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
IV- Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação do equipamento.
V- Cobrar do empregado à substituição do equipamento danificado ou extraviado ou de má
qualidade.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) correta(s):
a) Apenas I, II, III e IV.
b) Apenas I, II e III.
c) Apenas I, II e VI.
d) Apenas III, IV e V.

17. Segundo a NR 6, que normaliza o Equipamento de Proteção Individual, cabe ao empregado quanto ao EPI:

I - usar, utilizando-o para qualquer finalidade
II - responsabilizar-se somente pelo uso
III - comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso
IV - cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado

Sobre as afirmações acima se pode dizer:
a) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
b) apenas as afirmativas III e IV estão corretas

c) todas as afirmativas estão corretas
d) nenhuma afirmativa está correta

18. De acordo com a Norma Regulamentadora 6 – Equipamento de Proteção Individual,

a) o EPI nacional ou importado só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do
Certificado de Adequação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
b) os empregadores interessados na restauração, lavagem e higienização de EPI deverão apresentar a pertinente proposta ao órgão regional competente, dela fazendo constar à descrição pormenorizada dos procedimentos a serem adotados.
c) o fabricante nacional ou o importador deverá se cadastrar junto ao órgão nacional competente na matéria e comercializar o EPI com instruções técnicas no idioma nacional sobre sua utilização, manutenção, restrição e demais referências ao seu uso.
d) constitui obrigação do empregador responsabilizar-se pela guarda e conservação do EPI, substituindo-o quando danificado, extraviado ou não mais oferecer a proteção pretendida, orientando o empregado quanto à forma correta de higienização e manutenção do equipamento.
e) e em conformidade com as disposições do Sistema Nacional de Metrologia, o equipamento de proteção individual só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA emitido pelo INMETRO.

19. Com relação aos equipamentos de proteção individual e coletiva, assinale a opção correta.

a) O exaustor é um tipo de equipamento de proteção individual.
b) No setor de pintura, com pistola a ar comprimido, a proteção adequada seria máscara com filtro mecânico.
c) Contra os cavacos é recomendado o uso de protetor facial.
d) Ventilação diluidora protege adequadamente o ambiente contra gases tóxicos oriundos da carpintaria.

20. A respeito das obrigações dos empregados e do empregador relativas a equipamento de proteção individual (EPI), assinale a opção correta.

a) As empresas são obrigadas a fornecer aos empregados, para desconto em folha, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
b) O EPI não deve ser usado em situações de emergência.
c) Cabe ao empregador exigir do empregado o uso de EPI.
d) É obrigação do empregado comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) qualquer irregularidade observada no EPI.

21. Segundo a redação da NR–6 e do contido na Portaria MTE/SIT no 48, de 25/03/2003, os EPI
desenvolvidos após esta data, quando não existirem normas técnicas, nacionais ou internacionais, oficialmente reconhecidas, terão validade de

a) dois anos renováveis por igual período.
b) dois anos não renováveis.
c) três anos renováveis por igual período.
d) três anos não renováveis.
e) cinco anos renováveis por igual período

22. É obrigação do empregado, quanto ao EPI:

a) Adquirir o tipo adequado à sua atividade.
b) Responsabilizar-se pela sua guarda.
c) Tornar obrigatório o seu uso.
d) Responsabilizar-se pela sua higienização e manutenção periódica.
e) n.d.a.

23. Para uma empresa, o planejamento adequado da utilização, reposição, guarda, manutenção e higienização de EPI pode significar uma grande economia. Acerca desse tema, julgue os itens abaixo.

I. A empresa é obrigada a fornecer gratuitamente a seus empregados EPI adequado ao risco e em perfeito estado de funcionamento, enquanto as medidas de proteção coletivas ainda estiverem em implantação.
II. Os cremes protetores, com fatores de proteção solar, são considerados EPI de proteção da pele contra as radiações ultravioleta UVA e UVB em trabalhos de escavação a céu aberto.
III. O empregador deve fornecer gratuitamente vestimenta de trabalho aos seus empregados e garantir sua reposição quando danificada.
IV Em casos especiais, poderá a autoridade regional do MTE permitir o uso de sandálias, desde que, para a atividade desenvolvida, não ofereçam riscos à integridade física do trabalhador.

A quantidade de itens certos é igual a

a) 0.
b) 1.
c) 2.
d) 3.
e) 4.

24. Considerando o fornecimento pelo empregador, de equipamento de proteção individual, pode-se afirmar que não é indicado o uso de luvas e/ou

mangas de proteção e/ou cremes protetores em trabalhos em que haja perigo de lesão provocada por:

a) Agentes meteorológicos.
b) Frio.
c) Objetos aquecidos.
d) Agentes biológicos.

25. A utilização do EPI e a suas condições de segurança estão previstas na:

a) NR 3
b) NR 6
c) NR 9
d) NR 15

26.Dentre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) são considerados aparelhos purificadores:

a) Autônomos a oxigênio, adução de ar e cilindro de oxigênio
b) Autônomos a oxigênio e cilindro de ar
c) Filtros químicos, filtros combinados e adução de ar
d) Filtros químicos, filtros combinados e filtros mecânicos

27. Sobre o uso de equipamentos de proteção individual, assinale a alternativa correta.

a) O uso do equipamento de proteção individual elimina o risco ao qual se expõe o trabalhador.
b) A proteção coletiva é a única solução definitiva para preservar a integridade do trabalhador.
c) O uso correto dos equipamentos de proteção individual adequados pode neutralizar os efeitos dos agentes ambientais nocivos, existentes no local de trabalho.
d) A máscara respiratória com emprego de filtro químico é a proteção individual adequada para trabalhos de solda elétrica e pintura a pistola, quando realizados simultaneamente em espaços confinados.
e) A especificação do protetor auricular depende apenas do nível de pressão sonora a que se expõe o trabalhador.

28. Com relação aos equipamentos de proteção individual (EPIs), assinale a alternativa correta.

a) É garantido ao empregado o direito de recusa à utilização dos EPIs fornecidos pela empresa, sem a necessidade de se justificar.
b) Existem situações especiais em que poderá ser permitido o uso de sandália, em vez de calçado, durante o trabalho, desde que a atividade desenvolvida não ofereça riscos à integridade física do trabalhador.

c) A competência para recomendar ao empregador o EPI adequado, em determinada atividade, é exclusiva da CIPA da empresa.
d) O empregador está obrigado a substituir imediatamente o EPI danificado, sendo, porém, facultado ao empregado comunicar ao empregador qualquer alteração que EPI torne impróprio para o uso.
e) Para a realização de trabalhos de destruição e descarte de embalagens de produtos químicos, no trabalho rural, serão utilizados os mesmos EPIs recomendados para a aplicação do produto.

29. A utilização de um EPI (por exemplo, de um visor facial contra borrifos químicos) em uma determinada tarefa, cuja análise apresentou a possibilidade de ocorrência de acidentes, é:

a) uma medida preventiva, pois irá evitar um acidente.
b) uma medida mitigadora, pois irá minimizar a lesão.
c) uma medida preventiva/administrativa, evitando o acidente.
d) uma medida preventiva, pois antecipa o acidente antes deste ocorrer.
e) uma medida importante e a primeira a ser implementada pelas empresas.

30. A Norma Regulamentadora (NR) 6 do trabalho urbano define e estabelece os tipos de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) que deverão ser fornecidos aos empregados, sempre
que as condições de trabalho assim o exigirem. Com relação a esta NR, é correto afirmar que:

a) fica proibido o uso de tamancos, sandálias ou chinelos em qualquer atividade desenvolvida,
mesmo que esta não ofereça riscos.
b) compete, exclusivamente, ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) da empresa a recomendação ao empregado do EPI adequado.
c) o empregado poderá recusar o uso de EPI fornecido pela empresa, desde que justifique.
d) tratando-se de treinamento para utilização do EPI, não há competência do empregador.
e) é facultada ao empregado a comunicação ao empregador de EPI danificado.

31. Com relação ao Equipamento de Proteção Individual (EPI), de acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 6, cabe ao empregador:

I. exigir seu uso.
II. recomendar o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
III. responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
IV. orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado.

É(São) correto(s), apenas o(s) item(ns):

a) I.
b) I e IV.
c) I, II e III.
d) II, III e IV.

32. Para fins de comercialização, o Certificado de Aprovação (CA), concedido aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO, terá validade de:

a) 1 ano.
b) 2 anos.
c) 3 anos.
d) 4 anos.
e) 5 anos.

33. Um engenheiro de segurança do trabalho de uma empresa que pretenda atender à legislação brasileira de segurança e medicina do trabalho, em especial, à NR 6 – Equipamento de Proteção Individual - EPI, deve adotar o seguinte procedimento:

a) determinar o uso de cinto de segurança para trabalho em altura superior a 3m.
b) especificar aventais de borracha condutiva para trabalhos elétricos realizados ao potencial.
c) fornecer aparelhos de isolamento para trabalhos onde o teor de oxigênio seja inferior a 25% em volume.
d) recomendar protetores auriculares para ruídos superiores a 90 dB.
e) indicar calçados impermeáveis para trabalhos realizados em lugares úmidos, lamacentos ou encharcados.

34. A empresa deve fornecer aos empregados, gratuitamente, o EPI adequado, nas seguintes situações:

I - para atender às situações de emergência;
II - quando as medidas de proteção coletivas forem tecnicamente inviáveis;
III - quando as medidas de proteção coletivas estiverem sendo implantadas;
IV - quando as medidas de proteção coletivas forem excessivamente onerosas;
V - quando as medidas de proteção coletivas não oferecerem proteção completa contra os riscos de acidentes ou de doenças ocupacionais.

Estão corretas apenas as situações:
a) I, II e IV.
b) I, III e V.
c) I, III e IV.
d) II, III e V.
e) II, IV e V.

35. Marque a alternativa **CORRETA**.

a) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Autorização (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, do Ministério do Trabalho e Emprego.
b) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, do Ministério do Trabalho e Emprego. No caso do importado, mediante certificação do país de origem.
c) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, do Ministério do Trabalho e Emprego.
d) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, do Ministério da Saúde.
e) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, do Ministério Previdência Social.

36. Enquanto as Medidas de Proteção Coletiva estiverem sendo implantadas na Empresa, a mesma deverá fornecer, gratuitamente, Equipamento de Proteção Individual (EPI) para:

a) Proteção da cabeça e tronco dos trabalhadores.
b) Proteção contra riscos de origem mecânica.
c) Situações de emergência.
d) Situações de risco e em perfeito estado de uso.
e) Situações de risco de origem térmica, somente.

37.O Certificado de Aprovação (CA) de cada Equipamento de Proteção Individual (EPI) para fins de comercialização tem validade inicialmente de:

a) 1 ano.
b) 2 anos.
c) 3 anos.
d) 4 anos.
e) 5 anos.

38. Com relação aos equipamentos de proteção, é correto afirmar que:

a) os equipamentos de proteção individual possuem certificado de aprovação fornecido pelo INMETRO;
b) as características do capacete usado em serviço com eletricidade devem ser iguais ao usado na construção civil;
c) as luvas para serviços com eletricidade devem se usadas sem luva de cobertura;
d) a FUNDACENTRO fiscaliza o uso do equipamento de proteção individual;
e) o certificado de aprovação do equipamento de proteção individual é exigência do Ministério do Trabalho

39. A comercialização de equipamentos de proteção Individual - EPI só deverá ocorrer após o seguinte procedimento:

a) obtenção de Laudo de Ensaio sobre a eficácia do EPI emitido pela Fundacentro
b) obtenção de Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho
c) cadastramento do fornecedor junto ao Ministério do Trabalho e Emprego
d) apresentação de Certificado de Registro de Fabricante

40.Em relação à utilização de equipamentos de proteção individual em atividades com risco de queda do trabalhador, é INCORRETO afirmar que:

a) A empresa é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
b) O cinto de segurança tipo abdominal somente deve ser utilizado em serviços de eletricidade e em situações em que funcione como limitador de movimentação.
c) O cinto de segurança tipo pára-quedista deve ser utilizado em atividades a mais de 3,00 metros de altura do piso.
d) O cinto de segurança deve ser dotado de dispositivo trava-quedas e estar ligado a cabo de segurança independente da estrutura do andaime.
e) Os cintos de segurança tipo abdominal e tipo pára-quedista devem possuir argolas e mosquetões de aço forjado, ilhoses de material não-ferroso e fivela de aço forjado ou material de resistência e durabilidade equivalentes.

41. Considerando a NR-6, em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), é incorreto afirmar:

a) Em situações de trabalho em que haja perigo de lesões provocadas por riscos de origem térmica e/ ou mecânica, os trabalhadores deverão fazer uso de aventais, jaquetas ou capas.
b) O empregador tem o direito de exigir o uso de EPI pelo empregado, desde que esteja aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), e tenha sido adquirido de empresas cadastradas no DSST/MTE.
c) O certificado de aprovação (CA) de cada EPI, para fins de comercialização, deverá ser renovado a cada cinco anos.

d) Cabe aos empregados e sindicatos fiscalizarem o uso adequado e a qualidade dos EPI.
e) Em locais de trabalho que apresentem concentrações de oxigênio inferiores a 18% em volume, os trabalhadores deverão receber e usar aparelhos de isolamento, seja este do tipo autônomo ou de adução de ar.

42. Segundo a NR 06, a comercialização de equipamentos de proteção Individual - EPI só pode ser realizada após o seguinte procedimento:

a) obtenção de Laudo de Ensaio sobre a eficácia do EPI emitido pela Fundacentro ou similar;
b) obtenção de Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego;
c) apresentação de Certificado de Registro de Fabricante;
d) cadastramento do fornecedor junto ao Ministério do Trabalho e Emprego;
e) se for importado, deve ser certificado por organismo internacional idôneo.

43. Em relação ao uso do EPI - Equipamento de Proteção Individual, é correto afirmar que:

a) o certificado de aprovação (CA) terá validade de dois anos, renovável com laudos de ensaio do SINMETRO (Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial).
b) o empregado é responsável pela guarda, conservação e higienização do EPI.
c) o respirador de fuga é utilizado para a proteção das vias respiratórias contra agentes químicos, em condições de escape de atmosferas com concentração de oxigênio menor que 18% de volume.
d) os EPI podem ser agrupados em oito grupos em função do tipo de proteção a ser alcançado.
e) os capacetes e protetores faciais são os EPI classificados no grupo de proteção da cabeça.

44. São responsabilidades do empregador com relação ao equipamento de proteção individual (EPI), EXCETO:

a) exigir seu uso.
b) responsabilizar-se pela guarda e conservação.
c) substituí-lo imediatamente quando danificado ou extraviado.
d) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódicas.
e) adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade.

45. Após a realização do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) em uma empresa, foi prevista, como medida de controle, a aquisição de diversos EPI para garantir a segurança e a saúde dos seus trabalhadores. Com relação a essa situação, NÃO é correto afirmar que:

a) todo EPI deve ser considerado como item de estoque da empresa, já que, nos casos em que foi
prevista sua necessidade, seu uso é obrigatório;
b) a empresa somente deve adquirir EPI com certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho e Emprego;
c) a competência para definir o EPI adequado para cada situação é exclusiva do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina (SESMT);
d) o empregador tem a obrigação de orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, e o empregado é responsável pela guarda e a conservação do EPI;
e) o fato de o empregador adquirir o EPI não o exime da responsabilidade de fazer cumprir a obrigatoriedade do seu uso, devendo utilizar normas administrativas, treinamento e supervisão para garantir o correto uso.

46. Os EPI's(Equipamentos de Proteção Individual) para proteção dos membros inferiores incluem calçados, meias, perneiras e calças especificadas de acordo com a atividade executada. Os calçados de segurança para proteção dos pés e/ou das pernas são contra:

a) Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; choques elétricos; agentes térmicos; agentes cortantes e perfurantes; agentes abrasivos; radiações ionizantes e umidade proveniente de operações com uso de água; respingos de produtos químicos.
b) Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; choques elétricos; agentes térmicos; agentes abrasivos; agentes cortantes e perfurantes; umidade proveniente de operações com uso de água e respingos de produtos químicos.
c) Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; choques elétricos; agentes térmicos; agentes cortantes e abrasivos; chamas; umidade proveniente de operações com uso de água e respingos de produtos químicos.
d) Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; choques elétricos; agentes térmicos; agentes cortantes e perfurantes; chamas; umidade proveniente de operações com uso de água e respingos de produtos químicos.
e) Impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; choques elétricos; agentes térmicos; agentes cortantes e escoriantes; umidade proveniente de operações com uso de água e respingos de produtos químicos.

47. Em relação à NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual, EPI, – são feitas as afirmações a seguir:

I. O EPI é fornecido gratuitamente aos empregados, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
II. O EPI é de uso obrigatório enquanto as medidas de proteção coletiva estão sendo implementadas.

III. O Certificado de Aprovação, CA, de um EPI terá a validade de dois anos, sendo avaliado para revalidação pela FUNDACENTRO – Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho.
IV. Em empresa com SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – cabe ao mesmo recomendar ao empregador o EPI adequado à proteção do trabalhador.
V. O empregado deve usar o EPI adequado aos riscos inerentes a sua atividade e ficará responsável pela sua guarda e manutenção.

Estão corretas apenas as afirmativas:
a) I, III e IV
b) I, III e V
c) I, IV e V
d) II, III e IV
e) II, IV e V

48.Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Cabe ao empregador quanto ao EPI, EXCETO:

a) Fornecer ao trabalhador somente o EPI aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
b) Fiscalizar a qualidade do EPI.
c) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.
d) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observa

49. A recomendação do EPI adequado ao risco existente em determinada atividade, ao empregador, nas empresas desobrigadas de manter SESMT, é de competência da/do:

a) Comissão Interna de Prevenção de acidentes;
b) representante do sindicato da categoria profissional;
c) representante do sindicato patronal;
d) chefe do empregado;
e) chefe da brigada de incêndio.

50. A empresa é obrigada a fornecer aos empregados EPI adequado na seguinte circunstância:

a) quando da mudança de função do empregado;
b) para atender às situações de emergência;
c) quando o empregado retornar do acidente do trabalho;

d) quando o empregado iniciar as suas atividades insalubres;
e) quando o empregado solicitar ou demonstrar desinteresse.

51. Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) é INCORRETO afirmar:

a) Deve ter seu uso exigido pelo empregador.
b) Deve ser adquirido sempre de forma adequada ao risco a que o trabalhador está exposto.
c) Pode ser dispensado da indicação do Certificado de Aprovação (CA), no caso de produto importado e de notória eficácia.
d) Deve ser guardado e conservado pelo empregado.
e) Deve ser substituído imediatamente, pelo empregador, quando danificado.

52. Em relação aos equipamentos de proteção individual, é correto afirmar que

a) o equipamento de proteção individual só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Conformidade Industrial emitido pelo INMETRO após aprovação em testes e ensaios realizados em laboratórios credenciados.
b) a permissão para o fabricante lançar no mercado um novo equipamento de proteção sem os respectivos testes, pode ocorrer se houver comprovação de que todas as características do modelo anterior foram, no mínimo, mantidas.
c) segundo a legislação específica vigente, cabe ao empregador responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do equipamento de proteção, além de responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
d) todo equipamento de proteção deverá apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
e) nos casos de importação de equipamentos de proteção, o importador, para obtenção da autorização para comercialização, deverá comprovar que o equipamento importado foi aprovado, em seu país de origem, em testes e ensaios similares aos utilizados no Brasil.

53. A NR-6 da Portaria nº 3.214, de 1978, ao dispor sobre EPI (Equipamentos de Proteção Individual), estabelece que a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequados ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias, **EXCETO**:

a) para atender situações de emergência.
b) sempre que as medidas de proteção coletiva forem economicamente inviáveis.
c) sempre que as medidas de ordem geral não oferecerem completa proteção contra os riscos.
d) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.

54. Com relação ao disposto na NR-6 da Portaria nº 3.214, de 1978, sobre EPI (Equipamentos de Proteção Individual), podemos afirmar que:

a) o empregador é responsável por sua higienização.
b) o empregador é responsável por sua guarda e conservação.
c) o empregado é responsável pela sua manutenção periódica.
d) cabe ao empregador emitir o Certificado de Aprovação – CA de todo EPI que utilizar.

55. CONSULPLAN / PREF. LONDRINA – PR – 2011

A NR 07 – programa de controle médico de saúde ocupacional estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, com o objetivo de promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores. De acordo com a NR 07, marque a afirmativa INCORRETA:

A) O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos: admissional; periódico; de retorno ao trabalho; de mudança de função; demissional.
B) No exame médico de retorno ao trabalho, deverá ser realizada obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a trinta dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, salvo em caso de parto.
C) No exame médico de mudança de função, será obrigatoriamente realizada antes da data da mudança.
D) Por determinação do Delegado Regional do Trabalho, com base em parecer técnico conclusivo da autoridade regional competente em matéria de segurança e saúde do trabalhador, ou em decorrência de negociação coletiva, as empresas poderão ser obrigadas a realizar o exame médico demissional independentemente da época de realização de qualquer outro exame, quando suas condições representarem potencial de risco grave aos trabalhadores.
E) O relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e exames complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano, tomando como base o modelo proposto no Quadro III desta NR.

56. PREFEITURA NOSSA SENHORA DO SOCORRO – AOCP CONCURSOS - 2011

Cabe ao empregado, quanto ao Equipamento de Proteção Individual – EPI, o que segue descrito nas
afirmativas abaixo, EXCETO

(A) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
(B) responsabilizar-se pela higienização do EPI.
(C) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para o uso.
(D) usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
(E) responsabilizar-se pela guarda e conservação.

57. DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Cabe ao empregador quanto ao EPI, EXCETO:

A) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
B) Adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
C) Exigir seu uso.
D) Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação.
E) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.

58. IFAL_COPEVE_2011

Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com a NR-6.

A) São considerados equipamentos para proteção da cabeça: capacete e capuz ou balaclava.
B) São considerados equipamentos para proteção dos olhos e face: óculos, protetor facial e máscara de solda.
C) O protetor auditivo pode ser circum-auricular, de inserção ou semiauricular.
D) O respirador purificador de ar não motorizado, o respirador purificador de ar motorizado, o respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido, o respirador de adução de ar tipo máscara autônoma e o respirador de fuga são EPI para proteção respiratória
E) As luvas, o creme protetor, as mangas, as braçadeiras e a dedeira não são considerados EPI para os membros superiores.

59. IFAL_COPEVE_2011

Qual opção abaixo não é responsabilidade do empregado no tocante ao uso do EPI?

A) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
B) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
C) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
D) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
E) Comunicar à DRT sobre a ineficácia do EPI que esteja sendo usado.

60. ELETROBRAS_MAKYAMA_2011

Um trabalhador está exposto a uma concentração ambiental de cinco vezes o limite de tolerância (LT) para sílica livre cristalizada. Qual é o EPI que o trabalhador terá que usar para atender ao PPR – Programa de Proteção Respiratória?

A) Máscara autônoma de demanda.
B) Respirador com peça semifacial ou peça semifacial filtrante com filtros P1, P2 ou P3, de acordo com o diâmetro aerodinâmico das partículas.
C) Linha de ar fluxo contínuo e peça semifacial.
D) Linha de ar de demanda com peça facial inteira.
E) Respirador motorizado com peça semifacial e filtro P2.

61. ELETROBRAS_MAKYAMA_2011

Com relação à NR-6, EPI – Equipamento de Proteção Individual, são feitas as seguintes afirmações:

I. deve ser usado em todas as situações de emergência.
II. a responsabilidade de restauração, de lavagem e de higienização é do empregado.
III. cabe ao Ministério do Trabalho e Emprego emitir, cancelar ou renovar o CA (Certificado de Aprovação).
IV. capacete, capuz e óculos são proteções para a cabeça.
V. em função do tipo de proteção, agrupam-se nove grupos.

Estão corretas apenas as opções
A I, II e III.
B I, II e V.
C II, III e V.
D I, III e V.
E II, IV e V.

62. PREFEITURA PELOTAS_MSCONCURSOS

Cabe ao empregador, quanto ao EPI:

a) Adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade.
b) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
c) Cadastrar o EPI junto ao órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
d) Fazer constar do EPI o número do lote de fabricação.

63..PREFEITURA PELOTAS_MSCONCURSOS

Segundo a NR 6, é considerado EPI para proteção dos membros inferiores, EXCETO:
a) Calçado.
b) Meia.
c) Perneira.

d) Dedeira.

64. Considerando a Norma Regulamentadora-6, Equipamento de Proteção Individual, é correto afirmar que

(A) cabe ao empregador adquirir o EPI adequado ao risco, exigir seu uso por parte dos trabalhadores e orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação.
(B) a Superintendência Regional do Trabalho e Emprego é o órgão competente para fiscalizar a qualidade do EPI e cancelar o CA, mediante laudo de ensaios de laboratórios credenciados pela Fundacentro e pelo INMETRO.
(C) nos casos de reincidência de cancelamento do CA do mesmo EPI, o fabricante nacional ou importador perderá a concessão de um novo CA.
(D) os EPI que ainda estejam em condições de uso após restauração, lavagem e higienização, deverão ser submetidos a novos ensaios laboratoriais para comprovação da proteção original.
(E) se o laudo de ensaio concluir que o EPI não atende aos requisitos mínimos especificados, ficará suspensa a comercialização e a utilização do equipamento referenciado.

65. PREFEITURA MANAUS_CETRO_2012

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento

I. para atender a situações de emergência.
II. sempre que as medidas de ordem geral oferecerem completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
III. enquanto as medidas de proteção individual estiverem sendo implantadas.

Concernente à circunstância descrita, é correto o que se afirma em
(A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) III, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.

66. PORTO VELHO_CONSULPLAN_2012

Com base no Item 6.7.1 – Cabe ao empregado quanto ao EPI, da NR 6, EXCETO:
A) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
B) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
C) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
D) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
E) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

67. EXATUS_IF_TCANTINS_2012

O Certificado de Aprovação (CA) outorgado aos EPI´s (Equipamentos de Proteção Individual)
deve constar os itens apresentados nas alternativas a seguir, EXCETO:
a) O nome comercial da empresa fabricante.
b) O lote de fabricação
c) A data de validade.
d) O número do Certificado de Aprovação (CA).

68. PREFEITURA CASTRO_FAUEL-2012

O equipamento composto por vários dispositivos e que o fabricante o tenha associado contra um ou mais riscos que podem, inclusive, ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho recebe o nome de:
a) Equipamento de Proteção Individual – EPI.
b) Equipamento Conjugado de Proteção – ECP.
c) Equipamento Conjugado de Proteção Individual.
d) Equipamento de Proteção Associada.

69. PREFEITURA CASTRO FAUEL_2012

Segundo a NR 6 – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI, cabe ao empregador quanto ao EPI algumas obrigações, EXCETO:
a) Adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
b) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.
c) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
d) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.

70. Makiyama_PREF_PIRACICABA_SP_2012
Uma empresa do ramo de Equipamentos de Proteção Individual irá lançar no mercado um novo modelo de calçado para proteção dos pés, contra agentes provenientes de energia elétrica. Com base nisso, marque "V" para verdadeiro e "F" para falso.
(__) O Certificado de Aprovação - CA deste calçado nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no
trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
(__) Cabe somente ao órgão nacional do Ministério do Trabalho e Emprego competente, em matéria de
segurança e saúde no trabalho, cancelar o CA.
(__) Cabe ao fabricante nacional ou importador solicitar a renovação do CA quando vencido o prazo de validade estipulado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde do trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:
A) F-F-V

B) V-V-V
C) V-F-F
D) F-F-V
E) F-V-F

71. FCC_BANCO_BRASIL_2012

A utilização de Equipamento de Proteção Individual − EPI, no âmbito do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais − PPRA, deverá considerar as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolver, no mínimo,

(A) a aquisição do EPI adequado tecnicamente ao trabalhador com o devido registro no Ministério do Trabalho.
(B) a caracterização do prazo de validade dos equipamentos, com a respectiva identificação dos testes aplicados.
(C) o levantamento da eficiência do EPI frente aos requisitos internos da empresa, além do conforto oferecido durante a utilização conforme atestado por ensaio de desempenho.
(D) o programa de treinamento dos compradores quanto à correta aquisição dos equipamentos e orientação sobre as limitações de proteção que oferecem.
(E) estabelecimento de normas ou procedimentos para promover, entre outros, o fornecimento, o uso, a guarda e a higienização do EPI, visando garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas.

72..FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Acerca da Norma Regulamentadora 06 − NR 06 − Equipamento de Proteção Individual − EPI, considere:

I. Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
II. O equipamento de proteção individual importado só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação − CA, expedido pelos órgãos internacionais.
III. A empresa, a seu critério, poderá fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para atender a situações de emergência.
IV. É de competência exclusiva do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho − SESMT, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

Está correto o que consta em
(A) I, II, III e IV.
(B) II, apenas.
(C) I e II, apenas.

(D) II, III e IV, apenas.
(E) I, apenas.

73. FGR_PREF_LAGHOA_DA_PRATA_MG_2012

Atendendo ao disposto da NR-6 – EPI. Equipamento de Proteção Individual, marque a alternativa **INCORRETA**, quanto às obrigações do empregador:
(A) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
(B) Exigir do empregado seu uso.
(C) Fornecer somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de
segurança e saúde no trabalho.
(D) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade.

NR 6 – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	D	D	D	B	B	D	C	D	B	A	C	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	C	C	C	A	B	E	A	B	D	C	E	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
B	E	E	B	C	D	E	E	B	C	D	B	C	B	C
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	A	B	A	B	C	D	B	A	B	C	A	E	E	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73		
D	A	D	A	A	A	C	A	D	B	E	E	A		

NR 7 –PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL- PCMSO

1. O exame médico de mudança de função previsto na NR 7 deve ser realizado

a) depois de efetivada a mudança do trabalhador, havendo alteração no risco a que estava exposto.
b) depois de efetivada a mudança do trabalhador, mesmo não havendo alteração no risco a que estava exposto.
c) sempre que houver mudança de posto de trabalho, implicando exposição do trabalhador a um novo risco.
d) sempre que houver mudança de atividade, independente de haver ou não exposição do trabalhador a um novo risco.
e) sempre que houver mudança de setor de trabalho, mesmo sem implicar exposição do trabalhador a um novo risco.

2. A elaboração de um PCMSO bem estruturado depende da existência atualizada do

a) PGR
b) PCA
c) PPRA
d) PCMAT
e) PPEOB

3. Analise as descrições relacionadas às Normas Reguladoras e preencha adequadamente as lacunas:

A NR- ____ estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), cujo objetivo é promover e preservar a saúde do conjunto dos seus trabalhadores.

A NR-___ estabelece requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nas edificações para
garantir segurança e conforto aos que nelas trabalham.

A NR-___ estabelece os critérios mínimos para os serviços realizados a céu aberto, sendo obrigatória a existência de abrigos, ainda que rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.

A NR-____ fixa as condições mínimas exigidas para garantir a segurança dos empregados que trabalham em instalações elétricas, em suas etapas, incluindo projeto, execução, operação, manutenção, reforma e ampliação, e ainda, a segurança de usuários e terceiros.

Assinale a alternativa que corresponde à identificação correta das normas regulamentadoras descritas:

a) NR-8; NR-10; NR-21 e NR-7.
b) NR-7; NR-8; NR-21 e NR-19
c) NR-21; NR-8; NR-19 e NR-7.
d) NR-7; NR-8; NR-21 e NR-10.

4. A Norma Regulamentadora NR 07, que trata do PCMSO – estabelece a obrigatoriedade de exames médicos, em cinco situações distintas. Entre os exames previstos está o exame médico Demissional, que deverá ser realizado, obrigatoriamente, até a data da homologação do desligamento, salvo exceções, determinadas _____.

Assinale a alternativa que completa a lacuna corretamente.
a) Pela categoria econômica em que estiver enquadrada a empresa.
b) Pelo número de trabalhadores da empresa.
c) Pelo Grau de Risco da empresa.
d) Ramo de Atividade da empresa.
e) Pelo tempo de empresa do desligado.

5. Acerca da NR 7, que dispõe sobre o programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), assinale a opção correta.

a) O médico coordenador do PCMSO não pode ser integrante do SESMT da empresa.
b) O exame médico periódico deve ser mensal para os empregados menores de 18 anos de idade e, anual, para os maiores de 50 anos de idade.
c) Cabe à empresa contratada para prestar serviços de mão-de-obra informar à empresa contratante acerca dos riscos existentes e elaborar e implementar o PCMSO nos locais de trabalho onde prestará os serviços.
d) Compete ao empregador custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.

6. Acerca dos exames médicos, assinale a alternativa correta.

a) O intervalo de tempo para realização de exame médico periódico para trabalhadores entre 18 e 49 anos é de dois anos.
b) O exame médico obrigatório deve ser realizado no mesmo dia da mudança de função.
c) É obrigatória a realização de exame médico ocupacional de retorno ao trabalho por motivo de licença gestante.
d) A NR-7 estabelece que o exame médico periódico deverá ser realizado semestralmente para os portadores de doenças crônicas.
e) É obrigatória a realização de exame médico ocupacional de retorno quando o empregado que

trabalha sob ar comprimido ficar ausente por mais de 15 dias ou afastado por doença.

7. Em relação ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) é correto afirmar que:

a) o atestado de Saúde Ocupacional deverá ser emitido em uma via e mantido no local de trabalho
do empregado;
b) o exame médico de mudança de função pode ser realizado no primeiro dia na nova função;
c) na eventualidade da inexistência de médicos do trabalho em determinadas localidades, a empresa poderá contratar outros médicos desde que sejam especialistas em clínica geral;
d) o exame admissional deve ser realizado antes da assinatura do contrato de trabalho;
e) compete ao trabalhador custear, sem ônus para os empregados, grande parte dos procedimentos relacionados ao PCMSO, excetuando os exames complementares.

8. O PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos. Os exames médicos compreendem uma avaliação clínica e exames complementares. Assinale a opção que não contenha corretamente um exame médico, definido conforme a Norma Regulamentadora 07, do Ministério do Trabalho e Emprego.

a) Exame admissional, a ser realizado antes que o trabalhador assine o contrato de trabalho.
b) Exame periódico, a ser realizado a cada dois anos, para os trabalhadores entre dezoito anos e quarenta e cinco anos de idade.
c) Exame de retorno ao trabalho, a ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia de volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 dias, por motivo de doença, acidente ou parto.
d) Exame de mudança de função, a ser realizado obrigatoriamente antes da data de mudança.
e) Exame demissional, a ser realizado até a data da homologação, desde que o último exame ocupacional tenha sido realizado há mais de 135 dias.

9. O Atestado de Saúde Ocupacional – ASO – deve ser emitido para cada exame médico realizado dentro do PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional. O ASO deve conter, obrigatoriamente, as seguintes informações, exceto

a) a definição de apto ou inapto para a função.
b) o número do CRM – Conselho Regional de Medicina – do médico encarregado pelo exame clínico.

c) o nome do médico coordenador do PCMSO, com respectivo número do CRM.
d) os riscos ocupacionais específicos existentes, ou a ausência deles, na atividade do empregado.
e) a indicação dos procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador.

10. Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender a requisitos mínimos de conforto. Assinale a opção que não contenha um requisito mínimo de conforto exigido pela Norma Regulamentadora 17 – Ergonomia.

a) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
b) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
c) Borda frontal arredondada.
d) Assento anatômico no qual as nádegas se encaixem.
e) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

11. Com relação aos exames integrantes do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), identificados na Norma Regulamentadora (NR) 7, **NÃO** é correto afirmar que:

a) o exame demissional será dispensado sempre que já tenha sido realizado qualquer outro exame médico obrigatório em período inferior a 145 dias, para empresas de graus de risco 1 e 2.
b) é obrigatória a realização de exame médico ocupacional de retorno ao trabalho, por motivo de parto. e deverá ser realizado antes que o trabalhador assuma suas atividades.
c) o exame médico periódico deverá ser realizado bianualmente para trabalhadores entre 18 e 45 anos de idade.
d) exames complementares poderão ser exigidos, para avaliação da aptidão física e mental do empregado, a critério do médico coordenador.

12. Assinale a opção que apresenta uma determinação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) a ser implantado por uma empresa.

a) É obrigatória a implementação do PCMSO em toda e qualquer empresa e/ou instituição que possua 20 ou mais trabalhadores, regidos pela CLT.
b) O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) será emitido em 2 vias e para qualquer tipo de exame clínico obrigatório, devendo a 2ª via ser encaminhada à Delegacia Regional do Trabalho (DRT).
c) São estabelecidos 6 tipos de exames: admissional, demissional, periódico, eventual, mudança de função e retorno ao trabalho.
d) O vínculo trabalhista de trabalhador temporário existe apenas entre este e a empresa prestadora de trabalho temporário, a qual estará sujeita ao PCMSO.

e) O PCMSO é um documento que deve ser homologado ou registrado nas DRT.

13. Em relação à NR 07- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) - é correto afirmar que:

a) o exame médico de mudança de função pode ser realizado até dois dias após a mudança de função;
b) o exame médico de retorno ao trabalho deve ser realizado antes da volta ao trabalho, se o trabalhador ficou ausente por período igual ou superior a trinta dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto;
c) o exame médico admissional deve ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia de trabalho;
d) o exame médico demissional deve ser realizado até a data de homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado a mais de 90 dias para empresas de grau de risco 3 e 4;
e) o exame médico periódico para trabalhadores com idade compreendida entre 18 e 50 anos deve ser realizado a cada dois anos.

14. Uma empresa, para atender à NR 7 - Programa de Controle de Saúde Ocupacional, deve atender a qual recomendação?

a) Os empregados com idade superior a 45 anos devem ser submetidos a exames médicos a cada dois anos.
b) O empregador será o responsável pelo custo de todos os procedimentos previstos no programa.
c) A primeira via do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional será entregue ao trabalhador, mediante recibo na segunda via.
d) O prontuário clínico individual, com os registros dos exames médicos, deve ser mantido até quinze anos após a demissão do trabalhador.
e) O médico do trabalho encarregado dos exames médicos e do ASO não precisa estar registrado no Conselho Regional de Medicina do Estado que ele atua.

15. O exame médico de retorno ao trabalho deverá ser realizado no primeiro dia da volta do trabalhador às suas atividades profissionais, quando a sua ausência ocorreu em decorrência de:

a) incapacidade temporária para mergulhadores.
b) licença médica de sete dias por gripe.
c) licença médica por doença ocupacional de quatorze dias.
d) licença médica por doença ocupacional de vinte e nove dias.
e) período de férias regulamentares.

16. O Atestado de Saúde Ocupacional - ASO, realizado em trabalhadores embarcados em navio mercante, é emitido em três vias. A 2ª via fica com o

trabalhador, mediante recibo nas outras duas vias, a 1ª e 3ª, que devem ser mantidas:

a) com o médico responsável pelo PCMSO e a bordo da embarcação.
b) na empresa em terra, e a bordo da embarcação, com o responsável pela seção de saúde.
c) a bordo da embarcação em que o trabalhador estiver prestando serviço e na empresa em terra.
d) com o Órgão Gestor de Mão-de-obra (OGMO) e responsável pela seção de saúde da embarcação.
e) a bordo da embarcação em que o trabalhador estiver prestando serviço e com o médico responsável pelo PCMSO

17. O Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) deve incluir a realização obrigatória de exames médicos, entre os quais, os seguintes:

a) admissional, periódico, físico, biológico, demissional.
b) físico, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função, demissional.
c) admissional, físico, de retorno ao trabalho, de mudança de função, demissional.
d) admissional, periódico, biológico, de mudança de função, demissional.
e) admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função, demissional.

18. O Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) deverá ser planejado e implantado, com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais normas regulamentadoras. Sobre as responsabilidades por este programa, **NÃO** compete ao empregador:

a) elaborar e implementar o PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
b) custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.
c) indicar, dentre os médicos dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
d) no caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, de acordo com a NR-4, deverá o empregador indicar médico do trabalho, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO.
e) inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador poderá contratar médico de outra especialidade para coordenar o PCMSO.

19. Com relação aos programas de segurança, é correto afirmar que:

a) o atestado de saúde ocupacional faz parte do PPRA;
b) o mapa de risco deve ser elaborado pelo responsável pelo PPRA;

c) o médico coordenador é o responsável pelo PPRA;
d) o empregado receberá anualmente o seu atestado de saúde ocupacional;
e) o técnico de segurança do trabalho deve assinar o PCMSO.

20. Em relação à coordenação do PCMSO, marque a opção INCORRETA:

a) No caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, deverá o empregador
indicar médico do trabalho, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO.
b) Inexistindo médico do trabalho na localidade, ficam desobrigadas de indicar médico coordenador às empresas de grau de risco 1 e 2.
c) Ficam desobrigadas de indicar médico coordenador às empresas de grau de risco 1 e 2, com até 25 (vinte e cinto)
d) As empresas com mais de 25 (vinte e cinco) empregados e até 50 (cinqüenta) empregados, enquadradas no grau de risco 1 ou 2, poderão estar desobrigadas de indicar médico coordenador em decorrência de negociação coletiva.
e) As empresas com mais de 10 (dez) empregados e com até 20 (vinte) empregados, enquadradas no grau de risco 3 ou 4, poderão estar desobrigadas de indicar médico do trabalho coordenador em decorrência de negociação coletiva, assistida por profissional do órgão regional competente em segurança e saúde no trabalho.

21. Em relação ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO (NR-07), é correto afirmar:

a) O PCMSO deverá ter caráter assistencialista, sendo que cada exame será feito e analisado individualmente.
b) O "exame médico admissional" deverá, em geral, ser realizado antes do trabalhador iniciar suas atividades na empresa, porém, em casos excepcionais, é facultada sua realização até a data que antecede o final do período de experiência.
c) O "exame médico de mudança de função" deverá, necessariamente, ser realizado antes do final da primeira semana na nova função.
d) Todos os empregados demitidos pela empresa deverão realizar o exame médico demissional até a data da homologação da demissão.
e) O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deverá, necessariamente, constar os riscos ocupacionais específicos existentes, ou a ausência deles na atividade do empregado.

22. Com base na NR-07, avalie as proposições abaixo e marque a opção correta.

I - O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deverá ser emitido em duas vias e nele devem constar o nome e endereço ou forma de contato do médico encarregado do exame, bem como o nome e o número do registro no Conselho Regional de Medicina do médico coordenador, se aplicável.

II - Todo estabelecimento deverá estar equipado com material completo para a prestação de primeiros socorros, conforme relação divulgada pelas Delegacias Regionais do Trabalho ou autoridade competente em saúde e segurança do trabalho.
III - Todo trabalhador que exerça ou venha a exercer atividades em ambientes com níveis de pressão sonora acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR- 15, mesmo com o uso de protetor auditivo deverá se submeter a exames audiométricos pelo menos por ocasião da admissão, anualmente e na demissão.
IV - O resultado do exame audiométrico deverá ser registrado em uma ficha que contenha o nome do fabricante, modelo e data da última aferição acústica do audiômetro.

a) Todas as proposições estão corretas.
b) Apenas três proposições estão corretas.
c) Há apenas duas proposições corretas.
d) Há apenas uma proposição correta.
e) Não há proposição correta.

23. O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) estabelece que:

I - compete ao empregador garantir a implementação e custeio do programa;
II - todas as empresas terão que contratar médico do trabalho para coordenar o programa;
III - o exame médico demissional será realizado até a data de homologação do encerramento do contrato de trabalho do empregado;
IV - todo estabelecimento deve estar preparado para prestar os primeiros socorros, com material guardado em local apropriado e pessoas treinadas;
V - o relatório anual do programa deve ser apresentado e discutido na CIPA quando a empresa possuir esta Comissão.

Estão corretas apenas as afirmações:
a) I, II e III
b) I, III e IV
c) I, IV e V
d) II, III e IV
e) II, IV e V

24. A NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) exige a indicação de médico com especialização em Medicina do Trabalho como coordenador do programa, **EXCETO**:

a) em empresas de grau de risco 1 e 2, com até cinqüenta empregados.
b) em empresas de grau de risco 3 e 4, com até vinte e cinco empregados.
c) em empresas de grau de risco 3 e 4, com mais de vinte e cinco empregados e até cinqüenta empregados, em decorrência de acordo coletivo.

d) se, no dimensionamento do SESMT, a empresa estiver desobrigada de manter o médico do trabalho.
e) se, na localidade em que estiver instalada a empresa não existir médico do trabalho para ser contratado, permitindo ao empregador contratar médico de outra especialidade.

25.Com relação às diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação e acompanhamento da audição em trabalhadores expostos a níveis de pressão sonora elevados, constante da NR-7 – Programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), é correto afirmar:

a) o intervalo entre os exames audiométricos poderá ser reduzido a critério do médico coordenador do PCMSO, desde que mantido o período mínimo de 90 dias entre exames.
b) são considerados dentro dos limites aceitáveis, os casos cujos audiogramas mostram limiares auditivos menores ou iguais a 15 dB (NA), em todas as freqüências examinadas.
c) nas empresas em que existir ambiente acusticamente tratado, que atenda à norma ISO 8253.1, a cabina audiométrica poderá ser dispensada.
d) o audiômetro será submetido a procedimentos de verificação e controle periódico do seu funcionamento, sendo que a aferição acústica deverá ser anual e a calibração acústica, obrigatoriamente, a cada 2 anos.
e) o trabalhador permanecerá em repouso auditivo por um período de 10 horas até o momento da realização do exame audiométrico.

26. O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) tem caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho. Assinale a opção que identifica, segundo os critérios da legislação, a responsabilidade da empresa na indicação do Coordenador do PCMSO:

a) o empregador, para garantir o sigilo médico, deverá indicar um médico do trabalho que não seja empregado da empresa, para ser o Coordenador Responsável pela execução do PCMSO;
b) no caso de a empresa estar desobrigada de manter um médico do trabalho, poderá ser indicado um enfermeiro do trabalho do SESMT para coordenar o PCMSO;
c) em nenhuma circunstância o empregador poderá contratar médico de outra especialidade, que não o médico do trabalho, para coordenar o PCMSO;
d) em determinadas circunstâncias as empresas podem ficar desobrigadas de indicar médico coordenador do PCMSO;
e) se as condições ambientais da empresa representam potencial de risco grave aos trabalhadores, o Delegado Regional do Trabalho poderá nomear um médico coordenador para o PCMSO.

27. Sobre os exames médicos obrigatórios, previstos na NR-7, é INCORRETO afirmar que:

a) o exame médico admissional deverá ser realizado antes que o trabalhador assuma suas atividades;
b) o exame médico de retorno ao trabalho deverá ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto;
c) o exame médico de mudança de função será obrigatoriamente realizado antes da data da mudança;
d) o exame médico demissional será obrigatoriamente realizado após a data da homologação;
e) para cada exame médico realizado, o médico emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional - ASO, em 2 (duas) vias.

28. De acordo com a NR-7, os prontuários clínicos individuais dos trabalhadores deverão ficar sob a responsabilidade do médico coordenador do PCMSO. Devem ser mantidos pelo seguinte período:

a) 20 anos após o desligamento do trabalhador;
b) mínimo de 20 anos a contar da admissão do trabalhador;
c) mínimo de 20 anos após o desligamento do trabalhador;
d) 30 anos após o desligamento do trabalhador;
e) 20 anos a contar do primeiro exame periódico feito pelo trabalhador.

29. Analise as afirmativas abaixo:

I - É facultado ao empregador, descontar os custos em folha de pagamento, todos os procedimentos realizados pelos empregados, relacionados ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
II - Inexistindo um Médico do Trabalho em uma determinada localidade, o empregador poderá contratar um médico de outra especialidade para coordenar o PCMSO.
III - O exame médico de retorno ao trabalho é um dos exames obrigatórios incluídos no PCMSO.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

a) I, II e III b) I e II c) II e III d) I e III

e) I

30. O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissionais. O exame médico periódico para trabalhadores expostos a riscos ou a situações de trabalho que impliquem o desencadeamento ou

agravamento de doença ocupacional (exceto os trabalhadores expostos a condições hiperbáricas), deverá ser realizado:

a) A cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
b) A cada semestre ou a intervalos menores, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
c) A cada semestre ou a intervalos maiores, não excedendo a um ano, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
d) A cada ano ou a intervalos maiores, não excedendo a dois anos, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
e) A cada semestre ou a intervalos maiores, não excedendo a dois anos, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.

31. As empresas desobrigadas de indicar médico para coordenar o PCMSO ficam dispensadas de:

a) emitir o atestado de saúde ocupacional;
b) realizar exame de retorno ao trabalho por motivo de doença;
c) realizar exame de retorno ao trabalho após parto;
d) programas de prevenção de acidentes;
e) elaborar o relatório anual do PCMSO.

32. De acordo com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, previsto na Norma Regulamentadora 7,

a) o PCMSO deverá ter caráter de rastreamento e diagnóstico dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação de existência de casos de doenças profissionais.
b) uma das vias do Atestado de Saúde Ocupacional – ASO deverá ser encaminhada ao Instituto Nacional do Seguro Social – INSS contendo a definição de apto ou inapto para a função específica que o trabalhador exerce.
c) ele deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional, compreendendo avaliação clínica e exames complementares.

d) o exame médico admissional deverá ser feito logo após ter o trabalhador assumido suas funções e o exame médico periódico terá intervalos que serão definidos em função do risco existente no ambiente de trabalho.
e) o exame médico demissional deverá ser feito no primeiro dia útil após o encerramento de suas atividades no estabelecimento, à exceção das empresas de gradação de risco 1 e 2, que têm o prazo de 30 dias para realizar o exame.

33 CONSULPLAN / PREF. LONDRINA – PR – 2011

O Anexo I do Quadro II da NR 07 define as diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação e
acompanhamento da audição em trabalhadores expostos a níveis de pressão sonora elevados. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA:

A) O programa estabelece diretrizes e parâmetros mínimos para a avaliação e o acompanhamento da audição do trabalhador através da realização de exames audiológicos de referência e sequenciais.
B) Entende-se por perda auditiva por níveis de pressão sonora elevados, as alterações dos limiares auditivos, do tipo sensorioneural, decorrente da exposição ocupacional sistemática a níveis de pressão sonora elevados.
C) As frequências mais altas e mais baixas poderão levar mais tempo para serem afetadas. Uma vez cessada a exposição, não haverá progressão da redução auditiva.
D) Entende-se por exames audiológicos de referência e sequenciais, o conjunto de procedimentos necessários para avaliação da audição do trabalhador ao longo do tempo de exposição ao risco, incluindo anamnese clínico ocupacional; exame otológico; exame audiométrico realizado segundo os termos previstos nesta norma técnica; outros exames audiológicos complementares solicitados a critério médico.
E) O exame audiométrico será realizado, no mínimo, no momento da admissão e anualmente a partir de então, e na demissão.

34 PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA – 2011

Em conformidade com a NR-07 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), assinalar a
alternativa CORRETA:

a) Compete ao empregador custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.
b) O exame médico admissional poderá ser realizado após o trabalhador assumir suas atividades.
c) O exame médico de retorno ao trabalho deverá ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho do trabalhador ausente por período igual ou superior a 15 (quinze) dias, por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.

d) O exame médico demissional será obrigatoriamente realizado até a data da homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de 135 (cento e trinta e cinco) dias para as empresas de grau de risco 3 e 4.

35 PREFEITURA NOSSA SENHORA DO SOCORRO – AOCP CONCURSOS - 2011

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Considerando o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, Norma Regulamentadora nº 7, compete ao Empregador

I. garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
II. custear sem ônus para o empregado todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.
III. no caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, de acordo com a NR 4, deverá o empregador indicar médico de outra especialidade, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO.
IV. inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador não poderá contratar médico de outra especialidade para coordenar o PCMSO.

(A) Apenas I e II estão corretas.
(B) Apenas I e III estão corretas.
(C) Apenas II e III estão corretas.
(D) Apenas II e IV estão corretas.
(E) Apenas III e IV estão corretas.

36 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

A NR 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional possui quatro diretrizes. Assinale a alternativa que NÃO figura nas diretrizes da Norma.

A) O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR.
B) O PCMSO deverá ser elaborado, implementado, acompanhado e avaliado pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolver o disposto nesta NR.
C) O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
D) O PCMSO deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.

E) O PCMSO deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais NR.

37 UFES_UFES_2011

A NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – que trata, dentre outros, do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO), explicita que o mesmo deverá conter no mínimo:

I - nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade e sua função;
II - os riscos ocupacionais específicos inexistentes na atividade do empregado, conforme instruções
técnicas expedidas pela Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho (SSST) e a indicação dos
procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador e a data em que foram realizados;
III - o nome do médico coordenador, quando houver, com respectivo seu número de inscrição no Conselho Regional de Medicina;
IV - definição de apto ou inapto para a função específica que o trabalhador vai exercer, exerce ou exerceu;
V - nome do médico encarregado do exame e endereço ou forma de contato e a data e assinatura do
médico encarregado do exame e carimbo contendo seu número de inscrição no Conselho Regional de
Medicina.

De acordo com a NR 7, pode-se afirmar que as seguintes afirmativas são VERDADEIRAS:
A) I, II, III e IV
B) I, III e IV
C) I, II, III, IV e V
D) I, III e V
E) I, III, IV e V

38. PREFEITURA DIADEMA_VUNESP_2011

A Norma Regulamentadora-7, que estabelece os parâmetros e diretrizes gerais a serem observados na execução do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, dispõe que

(A) a critério do médico coordenador por ocasião do exame admissional, pode ser exigido atestado ou declaração relativo a gravidez.
(B) o exame médico de mudança de função, será obrigatoriamente realizado no primeiro dia da alteração de atividade.

(C) o intervalo mínimo do exame periódico para as situações de trabalho que não impliquem o agravamento de doença ocupacional é a cada dois anos.
(D) o relatório anual do PCMSO deverá ser apresentado e discutido na CIPA, onde houver, sendo sua cópia anexada no livro de atas.
(E) ao se constatar exposição excessiva aos riscos ambientais, o trabalhador deverá ser imediatamente tratado até que esteja normalizado o indicador biológico

39 PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

A NR 07 – programa de controle médico de saúde ocupacional estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, com o objetivo de promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores. De acordo com a NR 07, marque a afirmativa INCORRETA:

A) O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos: admissional; periódico; de retorno ao trabalho; de mudança de função; demissional.
B) No exame médico de retorno ao trabalho, deverá ser realizada obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a trinta dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, salvo em caso de parto.
C) No exame médico de mudança de função, será obrigatoriamente realizada antes da data da mudança.
D) Por determinação do Delegado Regional do Trabalho, com base em parecer técnico conclusivo da autoridade regional competente em matéria de segurança e saúde do trabalhador, ou em decorrência de negociação coletiva, as empresas poderão ser obrigadas a realizar o exame médico demissional independentemente da época de realização de qualquer outro exame, quando suas condições representarem potencial de risco grave aos trabalhadores.
E) O relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e exames complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano, tomando como base o modelo proposto no Quadro III desta NR.

40 PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

O Anexo I do Quadro II da NR 07 define as diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação e
acompanhamento da audição em trabalhadores expostos a níveis de pressão sonora elevados. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA:

A) O programa estabelece diretrizes e parâmetros mínimos para a avaliação e o acompanhamento da audição do trabalhador através da realização de exames audiológicos de referência e sequenciais.
B) Entende-se por perda auditiva por níveis de pressão sonora elevados, as alterações dos limiares auditivos, do tipo sensor neural, decorrente da exposição ocupacional sistemática a níveis de pressão sonora elevados.
C) As frequências mais altas e mais baixas poderão levar mais tempo para serem afetadas. Uma vez cessada a exposição, não haverá progressão da redução auditiva.
D) Entende-se por exames audiológicos de referência e sequenciais, o conjunto de procedimentos necessários para avaliação da audição do trabalhador ao longo do tempo de exposição ao risco, incluindo anamnese clínico ocupacional; exame otológico; exame audiométrico realizado segundo os termos previstos nesta norma técnica; outros exames audiológicos complementares solicitados a critério médico.
E) O exame audiométrico será realizado, no mínimo, no momento da admissão e anualmente a partir de então, e na demissão

41.. CCV_UFC-2012

Com relação às determinações da NR-7 e considerando as características das atividades desenvolvidas
em uma empresa cujo grau de risco segundo o Quadro I da NR-4 é 2 (dois). O exame médico demissional somente poderá ser dispensado caso o empregado tenha realizado o último exame do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) a menos de:

A) 60 (sessenta) dias.
B) 75 (setenta e cinco) dias.
C) 90 (noventa) dias.
D) 135 (cento e trinta e cinco) dias.
E) 150 (cento e cinquenta) dias.

42. PREFEITURA JAÚ_CONSULPLAN_2012

Sobre a NR 07, e INCORRETO afirmar que
A) o PCMSO deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas serem objeto de relatório anual.
B) o relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e exames complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano, tomando como base o modelo proposto no Quadro III da NR 07.
C) o relatório anual deverá ser apresentado e discutido na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR 5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas daquela comissão.

D) o relatório anual do PCMSO não poderá ser armazenado na forma de arquivo informatizado.
E) as empresas desobrigadas de indicarem médico coordenador ficam dispensadas de elaborar o relatório anual.

43. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN_2012

Com fulcro no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, analise.
I. É parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais Normas Regulamentadoras.
II. Deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
III. Deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
IV. Deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais Normas Regulamentadoras.

Estão corretas apenas as afirmativas
A) I, II, III
B) II, III, IV
C) I, II, IV
D) I, III, IV
E) I, II, III, IV

44. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN_2012

Competem ao empregador, no que tange ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, as
diretrizes, EXCETO:
A) Garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
B) Custear parte dos custos dos trabalhadores para todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.
C) Indicar, dentre os médicos dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
D) No caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, de acordo com a NR 4, deverá o empregador indicar médico do trabalho, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO.
E) Inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador poderá contratar médico de outra especialidade para coordenar o PCMSO.

45. FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Acerca das diretrizes do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) considere:
I. É parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais Normas Regulamentadoras.
II. Poderá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo trabalhador, não utilizando instrumental clínico psicológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
III. Deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
IV. Deverá ser planejado e implantado com base nas solicitações dos trabalhadores, com avaliação prévia do empregador, além de atender às especificações do setor de trabalho.
Está correto o que consta em
(A) I, II, III e IV.
(B) II e III, apenas.
(C) I, II e III, apenas.
(D) II, III e IV, apenas.
(E) I e III, apenas

46. OBJETIVA_PREF_PORTO_ALEGRE_2012

Em relação ao PCMSO, assinalar a alternativa CORRETA:
a) Prevê a obrigação somente dos exames admissionais e demissionais.
b) Os exames são definidos pelo coordenador do PCMSO.
c) O atestado de saúde ocupacional somente deverá ser emitido nos exames admissionais.
d) O programa é elaborado pela CIPA.

NR 7 – PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	D	C	D	C	D	E	B	D	A	D	D	B	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	A	D	B	E	B	C	E	C	D	D	C	C	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
E	C	E	A	A	B	A	D	B	E	D	D	E	B	E
46														
B														

NR 9 – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA

1. As situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação devem ser objeto de controle sistemático. Para o ruído, isto é verdadeiro, segundo a NR 9, quando a dose for superior a

a. 40%
b. 50%
c. 60%
d. 70%
e. 80%

2. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais- PPRA- deverá incluir, entre outras, as seguintes etapas:

I - A antecipação e reconhecimento dos riscos.
II - Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
III - Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.

IV - Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.

Assinale as afirmativas que contém as afirmativas corretas:

a) Apenas II, III e IV.
b) Apenas I, III e IV.
c) I, II, III e IV.
d) Apenas II e IV.

3. Em relação ao PPRA, as entrevistas realizadas com os trabalhadores para identificar as fontes de exposição aos riscos ambientais caracterizam a fase de

a) Controle
b) Antecipação
c) Reconhecimento
d) Avaliação
e) monitoramento

4. Diversos agentes físicos, como luz ultravioleta e radiações ionizantes, e químicos, como os hidrocarbonetos e óleos lubrificantes, podem provocar câncer cutâneo ocupacional. O procedimento considerado **INADEQUADO** para proteger os trabalhadores contra esses agentes e evitar a doença é

a) proibir o ato de fumar nas áreas de risco.
b) limitar ao mínimo o tempo de permanência nas áreas de risco.
c) usar um armário único para a guarda do vestuário e do uniforme.
d) construir lavatórios e sanitários próximos do local de trabalho.
e) proteger as mãos dos trabalhadores que tenham o hábito de roer as unhas.

5. Quando falamos em Meio Ambiente e prevenção de riscos necessitamos saber a classificação física dos poluentes. _____ são partículas sólidas em geral com diâmetros maiores que 1 mícron._____ são partículas sólidas em geral com diâmetros menores que 1 mícron. _____ são partículas líquidas com diâmetros entre 0.1 e 100 microns. _____ são substâncias que podem emanar de processos através de reações químicas ou de perdas do processo. As lacunas podem ser preenchidas desta forma:

a) Névoas / fumos / gases e vapores / poeiras
b) Fumos / poeiras / gases e vapores / névoas
c) Gases e vapores / névoas / poeiras / fumos
d) Poeiras / fumos / névoas / gases e vapores

6. Segundo a NR 9 que normaliza o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, o PPRA deverá ter no mínimo a seguinte estrutura:

I. Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma
II. Estratégia e metodologia de ação

III. Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados
IV. Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA

Sobre as afirmações anteriores pode-se dizer que:
a) somente as alternativas I, II e III estão corretas
b) somente as alternativas III e IV estão corretas
c) todas as alternativas estão corretas
d) nenhuma alternativa está correta

7. A NR 9 que dita o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais gera vantagens para a empresa. Analise as afirmações abaixo:

I. Propicia qualidade de vida aos seus colaboradores
II. Previne indenizações trabalhistas
III. Previne doenças ocupacionais e acidentes do trabalho

As vantagens citadas acima se relacionam com a alternativa abaixo:
a) a alternativa I está correta
b) as alternativas II e III estão corretas
c) todas as alternativas estão corretas
d) nenhuma alternativa está correta

8. Durante o transporte de cilindros de gases industriais recomenda- se:

a. utilizar luvas de raspa de couro e sapatos com biqueira de aço;
b. transportar os cilindros sem o capacete de proteção da válvula;
c. transportar os cilindros em pé, sem deixá-los cair;
d. transportar os cilindros em veículo fechado.

Estão corretos **APENAS** os itens:

a) I e III
b) II e III
c) I, II e III
d) I, III e IV
e) II, III e IV

9. A NR-9 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, por meio da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. Isto posto, é possível afirmar:

a) O PPRA é parte separada e independente do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores.
b) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa,
sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
c) Consideram-se riscos ambientais somente os agentes físicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
d) Deverá ser efetuada, a cada cinco, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

10. Um sistema de ventilação local exaustora que tem como objetivo primordial proteger a saúde das pessoas deve ser projetado de acordo com os princípios de engenharia.

Analise as afirmativas abaixo:

i) A instalação de um sistema de ventilação local exaustora, muitas vezes, pode apresentar falhas de forma a torná-la inoperante devido à não-observância de regras básicas na captação de poluentes da fonte.
ii) O enclausuramento de operações ou processos, a direção do fluxo do ar, entre outros fatores, são condições básicas para uma boa captação e exaustão dos poluentes.

Assinale a resposta correta:

a) A primeira afirmativa está totalmente correta e a segunda, parcialmente correta.
b) A primeira afirmativa está parcialmente correta e a segunda, totalmente correta.
c) Ambas estão totalmente corretas.
d) Ambas estão totalmente erradas.

11. Durante a elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, quando não forem
identificados riscos ambientais nas fases de Antecipação e reconhecimento, o PPRA poderá resumir-se a apenas duas etapas previstas no desenvolvimento, mínimo, do programa.

Assinale a alternativa que contém estas duas etapas.

a) Implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia e Monitoramento da exposição aos riscos.

b) Antecipação e Reconhecimento dos riscos e Registro e divulgação dos dados.
c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores e Registro e divulgação dos dados.
d) Monitoramento da exposição aos riscos e Registro e divulgação dos dados.
e) Antecipação e Reconhecimento dos riscos e Avaliação dos riscos e exposição dos trabalhadores.

12. A NR 9, que dita o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, gera vantagens para a empresa. Analise as afirmações abaixo:

I. Propicia qualidade de vida aos seus colaboradores
II. Prevê indenizações trabalhistas
III. Previne doenças ocupacionais e acidentes do trabalho

Assinale a alternativa correta:

a) a alternativa II está correta
b) as alternativas I e III estão corretas
c) todas as alternativas estão corretas
d) nenhuma alternativa está corre

13. Segundo a NR 9, que normaliza o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, o PPRA deverá ter no mínimo a seguinte estrutura:

I - Planejamento mensal com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma
II - Estratégia e objetivo de ação
III - Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados
IV - Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA

Sobre as afirmações anteriores, pode-se dizer que:

a) somente as alternativas I, II e III estão corretas
b) somente as alternativas III e IV estão corretas
c) todas as alternativas estão corretas
d) nenhuma alternativa está correta

14. De acordo com a Norma Regulamentadora 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais,

a) o PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da segurança e saúde no trabalho, devendo abordar, no seu desenvolvimento, os riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos, conforme consignado no mapa de riscos pela CIPA e, quando existir, SESMT do estabelecimento.

b) antecipar os riscos é estudar o processo, atividades e operações associadas e processos auxiliares, não apenas com os dados existentes na empresa, mas também conhecendo a literatura ocupacional específica a respeito dos riscos evidentes e ocultos gerados pelo processo de produção, que demandam prevenção.
c) o PPRA deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura: prospecção coletiva dos riscos com definição de metas, prioridades e cronograma de abordagem; estratégia e metodologia de intervenção, definição de técnicas, instrumentos e metodologias de avaliação ambiental e da exposição dos trabalhadores e periodicidade e forma de registro, tratamento e divulgação dos dados.
d) no campo hierárquico, no estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva, as medidas que objetivem eliminar ou reduzir a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde do trabalhador precedem aquelas que objetivam prevenir a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.
e) entre as medidas de caráter administrativo, ou de organização do trabalho, tem-se a seleção de EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário.

15. Acerca dos agentes físicos e químicos, contemplados na NR 9, assinale a opção correta.

a) São agentes químicos as substâncias, os compostos ou produtos que possam penetrar no organismo, como é o caso do ultra-som.
b) Agentes físicos são diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como as pressões anormais.
c) Radiação ionizante é exemplo de agente químico.
d) Poeira é um tipo de agente físico.

16. A respeito da NR 9, que dispõe sobre o programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), assinale a opção INCORRETA.

a) O PPRA deve conter a forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
b) Sempre que necessária e pelo menos uma vez ao ano, deverá ser efetuada uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização de ajustes e estabelecimento de novas metas e prioridades.
c) A etapa de antecipação do PPRA deve envolver a análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho ou de modificação dos já existentes.
d) A elaboração, a implementação, o acompanhamento e a avaliação do PPRA devem ser feitos pela Cipa.

17. Norma Regulamentadora que estabelece, para todas as empresas, a obrigatoriedade da antecipação, do reconhecimento, da avaliação e do controle de ocorrência dos riscos existentes ou que venham a existir nos ambientes de trabalho, considerando a proteção do meio ambiente e de
recursos naturais:

a) NR–5 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA;
b) NR–4 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT;
c) NR–9 Programa de prevenção de riscos ambientais;
d) NR–7 Programa de controle médico de saúde ocupacional;
e) NR–17 Ergonomia.

18. Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os
trabalhadores, como:

a) gases ou vapores
b) bacilos
c) pressões anormais
d) produtos que possam ser absorvidos pelo organismo através da pele.
e) fumos

19. Expresso como medida de controle de um Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
(PPRA) numa empresa, a aquisição de diversos EPI destina-se a garantir a segurança e a saúde dos seus trabalhadores. Em geral, sobre esta situação, é **INCORRETO** afirmar que:

a) A competência para especificar o EPI adequado a cada situação de trabalho é exclusiva do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).
b) Todo EPI, previsto para uso na empresa, deve ser considerado item de almoxarifado da empresa, uma vez que, em sendo necessário, seu uso é imediatamente obrigatório.
c) O EPI adquirido pela empresa deve possuir Certificado de Aprovação (CA), expedido por órgão do Ministério do Trabalho e Emprego
d) O empregador tem por obrigação orientar, treinar e supervisionar seus trabalhadores, quanto ao uso adequado do EPI, e o empregado responder pela guarda e a conservação do seu.
e) O empregador não se torna isento da responsabilidade de obrigar o uso do EPI pelos seus empregados simplesmente pelo fato de adquiri-lo.

20. Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais _ PPRA, como atividade permanente da empresa é responsabilidade:

a) do sindicato da categoria.
b) da CIPA.
c) dos empregados.
d) do empregador
e) n.d.a.

21. Com referência à elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assinale a opção incorreta.

a) O planejamento do PPRA deve ser bienal, incluindo, pelo menos, a previsão de uma análise global para avaliação do seu desenvolvimento, realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.
b) O PPRA pode ser elaborado por qualquer pessoa que, a critério do empregador, seja capaz de desenvolver o disposto na NR pertinente.
c) Os parâmetros mínimos e diretrizes gerais a serem observados na execução do PPRA podem ser ampliados mediante negociação coletiva de trabalho.
d) Riscos ambientais são os agentes físicos, químicos e biológicos existentes no ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
e) O PPRA deverá estar descrito em um documento-base, o qual deverá ser apresentado e discutido na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

22.Em relação ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, **NÃO** se pode afirmar que:

a) Deve estar articulado com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
b) Considera riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
c) Considera agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases, vapores ou fungos.
d) Considera agentes físicos ruído, calor e iluminação.

23. Na avaliação de vibrações em máquinas e equipamentos, são utilizados os seguintes equipamentos:

a) acelerômetros e manômetros.
b) vacuômetros e vibrômetros.
c) espectrofotômetros e vibrômetros.
d) acelerômetros e vibrômetros.
e) espectrofotômetros e manômetros.

24. Segundo a NR-9 – são etapas de um Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, exceto:

a) controle médico de saúde ocupacional.
b) antecipação e reconhecimento de riscos.
c) avaliação de riscos e da exposição dos trabalhadores.
d) implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
e) monitoramento da exposição aos riscos.

25. Os principais agentes físicos são:

a) Calor intenso, ruído de impacto e contínuo, radiações e vibrações.
b) Ruídos, radiações ionizantes e não ionizantes, pressões anormais e vibrações localizadas.
c) Temperaturas extremas, vibrações, ruídos, pressões anormais e radiação.
d) Calor intenso, vibrações localizadas, ruídos, pressões e radiação.

26. A utilização de EPI – Equipamento de Proteção Individual no âmbito do PPRA – deverá considerar as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolver, no mínimo, algumas condições. Assinale a opção que não contenha uma condição obrigatória a ser seguida na utilização de EPI dentro de um PPRA.

a) Seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário.
b) Verificação sistemática da eficiência e da eficácia do EPI na proteção do trabalhador ao risco, utilizando as Normas de Ensaio de EPI emitidas pela Fundacentro.
c) Caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos EPI a serem utilizados para os riscos ambientais.
d) Estabelecimento de normas ou procedimentos para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI.
e) Programa de treinamento dos trabalhadores quanto a sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece.

27. De acordo com a NR–9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), **não** é determinante na exposição aos riscos do trabalhador o seguinte fator:

a) o local de trabalho
b) o tempo de efetivo trabalho
c) a natureza do agente físico
d) a intensidade do agente agressivo

28. O nível de ação para um determinado agente químico é de 100 ppm. Qual é o seu limite de tolerância?

a) 200 ppm.
b) 100 ppm.
c) 50 ppm
d) 25 ppm
e) Não é possível determinar. Faltam dados para realizar essa correlação.

29. Com o que o PPRA, em especial, deverá estar articulado?

a) Com o PCMSO.
b) Com a CIPA.
c) Com o SESMT.
d) Com o PPR.
e) Com o PGR.

30. As afirmações que se seguem dizem respeito ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

I - Deverá ter planejamento anual.
II - É um programa de higiene no trabalho.
III - O seu registro de dados poderá ser realizado por meio de relatórios e deverá ser preservado durante 30 anos.
IV - Quando não forem identificados riscos ambientais nas fases de antecipação ou reconhecimento, o PPRA poderá resumir-se a essa etapa e à de registro e divulgação dos dados.

São corretas, apenas, as afirmações:
a) I e II.
b) I e III.
c) I, II e IV.
d) II e III.
e) III e IV.

31. Na execução do PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – de uma empresa, considera-se, para efeito das exposições a agentes ambientais, o nível de ação como o valor:

a) em que o monitoramento da exposição é desnecessário.
b) em que o limite de tolerância foi excedido.
c) em que o limite de exposição foi ultrapassado e o trabalho deve ser interrompido.
d) acima do qual o limite de tolerância foi excedido.
e) acima do qual devem ser iniciadas medidas preventivas.

32. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, previsto na norma regulamentadora NR09, visa a preservar a saúde e a integridade física dos

trabalhadores através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais que possam
existir no ambiente de trabalho. Em relação à estrutura mínima deste programa (PPRA)
assinale a alternativa INCORRETA:

a) esse programa deve conter o planejamento anual com estabelecimentos de metas, prioridades e cronograma;
b) deve discriminar a estratégia e metodologia de ação;
c) deve estabelecer a periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do programa;
d) deve estabelecer a forma de registro, manutenção e divulgação de dados;
e) a análise global do PPRA não tem prazo temporal para ser realizada.

33. Assinale a alternativa ***correta*** quanto aos itens da etapa de reconhecimento dos riscos no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais- PPRA.

a) Implantação de medidas de organização do trabalho.
b) Determinação do Equipamento de Proteção Individual-EPI adequado.
c) Determinação e localização das possíveis fontes geradoras.
d) Estabelecimento do nexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação a que ficavam expostos.
e) Implantação de medidas que reduzam os níveis de concentração dos agentes químicos.

34. A Norma Regulamentadora NR-9, que trata do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais- PPRA, considera nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição. No caso do ruído, o nível de ação corresponde à dose de 0,5(dose superior a 50%), que é, em decibéis:

a) 42,5(quarenta e dois vírgula cinco).
b) 88(oitenta e oito).
c) 90(noventa).
d) 80(oitenta).
e) 95(noventa e cinco).

35.Na elaboração do PPRA, a determinação e localização das fontes geradoras, as trajetórias e os meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho são considerados como etapa de:

a) avaliação dos riscos.
b) antecipação dos riscos.
c) controle dos riscos.
d) monitoramento dos riscos.
e) reconhecimento dos riscos.

36. Em relação ao PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, é correto afirmar que:

I - o empregado deve informar ao seu superior hierárquico qualquer ocorrência que possa colocar em risco a saúde dos trabalhadores;
II - os membros da CIPA e do SESMT são responsáveis pelo estabelecimento, implementação, acompanhamento e avaliação do programa na empresa;
III - o reconhecimento de riscos ambientais pode ser realizado de forma quantitativa e qualitativa;
IV - o empregador deve garantir a interrupção das atividades na ocorrência de riscos ambientais que coloquem os trabalhadores em risco grave e iminente;
V - os empregados devem colaborar e participar na implantação e execução do programa.

Estão corretas apenas as afirmativas:
a) I, II e IV
b) I, II e V
c) I, III e IV
d) I, IV e V
e) II, IV e V

37.Na elaboração do PPRA, a disponibilização da relação de funcionários expostos a agentes nocivos com as respectivas funções e setores, bem como outros dados pertinentes, para consulta pela CIPA (quando houver), trabalhadores e demais interessados, como também, para eventual fiscalização pelas autoridades competentes, é considerado como etapa de:

a) Antecipação e reconhecimento dos riscos.
b) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
d) Monitoramento da exposição aos riscos.
e) Registro e divulgação dos dados.

38. O PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais conforme estabelece a Norma Regulamentadora - NR.09 da portaria nº 3.214/78 deve conter uma estrutura mínima. Esta estrutura básica contém 4(quatro) itens. A seguir estão dispostas 5(cinco) alternativas contendo
, entre elas, os 4(quatro) itens componentes da estrutura mínima estabelecida na NR.09. Assinale a alternativa que contém o item que **não** está entre os 4(quatro) estabelecidos na Norma Regulamentadora.

a) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
b) Forma de registro , manutenção e divulgação dos dados.
c) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
d) Implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia.

e) Estratégia e metodologia de ação.

39. As ações do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa e, sob a responsabilidade do:

a) Médico do Trabalho.
b) Engenheiro de Segurança.
c) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
d) Empregado.
e) Empregador

40. A NR 9 trata do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. De acordo com o estabelecido por essa norma, quando não forem identificados riscos ambientais nas fases de antecipação ou
reconhecimento, o PPRA poderá resumir-se às etapas de:

a) antecipação e reconhecimento dos riscos e registro de dados;
b) reconhecimento dos riscos, avaliação de sua eficácia, registro de dados e divulgação dos dados;
c) antecipação e reconhecimento dos riscos, estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores, implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
d) antecipação e reconhecimento dos riscos, registro de dados e divulgação dos dados;
e) antecipação e reconhecimento dos riscos, estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores, implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia, registro de dados e divulgação dos dados.

41. Após iniciar a construção relacionada à expansão de um ramal do sistema elétrico, o encarregado da empresa executora da obra solicitou ao Departamento de Segurança do Trabalho
de sua empresa os respectivos equipamentos de proteção individual – EPI – previstos pela NR-6.
Em conformidade com o que dispõe a NR-9 (Programa de prevenção de Riscos Ambientais), a utilização de EPI no âmbito do programa deverá considerar as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolver, no mínimo:

a) caracterização das atividades dos trabalhadores em insalubre e perigosa, visando posterior escolha e distribuição dos EPI's;
b) programa de treinamento dos trabalhadores quanto a sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece;
c) procedimentos específicos, detalhados e assinados por profissional do SESMT para distribuição dos EPI's, em conformidade com os riscos ambientais;

d) seleção do EPI em função dos cargos e atividades desenvolvidas, considerando-se a eficácia para o controle da exposição aos agentes nocivos;
e) procedimentos específicos, detalhados e assinados por profissional autorizado.

42. No desenvolvimento de um PPRA, deverão existir as seguintes etapas:

I. Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
II. Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
III. Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
IV. Registro e divulgação dos dados.
V. Antecipação e reconhecimento dos riscos.
VI. Monitoramento da exposição aos riscos.

Marque a opção que corresponde à seqüência lógica de ações:
a) V – I – II – III – VI – IV
b) I – V – II – III – IV – VI
c) V – II – I – IV – III – VI
d)V – I – II – IV – III – VI
e) I – V – II – III – VI – IV

43. Segundo a NR-9, considera-se atingido o nível de ação, valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas, que incluem monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores, e o controle médico, para ruído contínuo ou intermitente, quando a intensidade sonora

a) ultrapassar 85 dB(A) para 8 horas de exposição.
b) ultrapassar 50 % da dose unitária, o que equivale a 80 dB(A) para 8 horas de exposição.
c) ultrapassar a dose unitária.
d) ultrapassar 75 % da dose unitária, o que equivale a 63,75 dB(A) para 8 horas de exposição.
e) ultrapassar 50 % da dose unitária, o que equivale a 42,50 dB(A) para 8 horas de exposição.

44. Analise as proposições relativas à NR-9 e assinale, a seguir, a opção correta.
I. Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA, que deverá ser mantido por um período mínimo de 30 (trinta) anos.
II. O PPRA deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho.
III. Uma grande indústria nuclear deverá atribuir a um engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado e com anotação de responsabilidade técnica perante o CREA, a tarefa de elaborar, implementar, acompanhar e avaliar o PPRA.

IV. O ordenamento jurídico possibilita vincular referências internacionais às medidas de avaliação dos riscos ocupacionais, no tocante aos limites de tolerância, desde que haja prévia homologação da DRT.

a) Apenas uma proposição está correta.
b) Todas as proposições estão corretas.
c) Todas as proposições estão erradas.
d) Apenas duas proposições estão corretas.
e) Apenas três proposições estão corretas.

45. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) é um instrumento previsto na NR 09. Quanto à elaboração de um PPRA, assinale a alternativa correta.

a) o PPRA tem como objetivo a preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, devendo controlar, principalmente, os riscos ergonômicos e de acidentes existentes;
b) os dados do PPRA deverão ser mantidos por trinta anos;
c) a fase de controle dos riscos só pode ser implantada após a realização da fase de avaliação de riscos;
d) as medidas de controle dos riscos que sejam de caráter administrativo só deverão ser adotadas caso a utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs) se mostre ineficiente ou custosa;
e) o registro de dados deve sempre estar disponível para os trabalhadores interessados.

46. A NR 09 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) estabelece quais são os tipos de riscos ambientais que em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Em relação a ela, assinale a alternativa que apresenta somente agentes físicos:

a) ruído, radiação ionizante, temperaturas extremas e iluminamento;
b) calor, vapores e radiação não ionizante;
c) ruído, calor, radiações ionizantes e poeiras;
d) frio, ultra-som, pressões anormais e infra-som;
e) temperaturas extremas, fumos metálicos, vibrações e ruído de impacto.

47. Na execução de um programa de prevenção para uma empresa, na etapa de avaliação de riscos ambientais, é INCORRETO afirmar que:

a) Deve-se definir e planejar a estratégia de qualificação dos riscos, baseando-se nos dados e informações coletados durante o reconhecimento dos riscos.
b) A quantificação da concentração ou intensidade deverá ser feita através de equipamentos e instrumentos compatíveis aos ricos identificados.
c) Deve-se verificar se os valores encontrados estão em conformidade com os Limites de Tolerância estabelecidos e o tempo de exposição dos trabalhadores.

d) Deve-se analisar o estado dos equipamentos de proteção individual e ainda a possibilidade de implantação de medida de proteção coletiva.
e) Deve-se verificar se as medidas de controle implantadas são eficientes.

48. São documentos que podem constar à descrição das medidas de controle já existentes na empresa e das possíveis alterações para aumentar a eficiência na redução ou na eliminação dos riscos ambientais, EXCETO:

a) Levantamento de Riscos nos Postos de Trabalho.
b) Ata de reunião da CIPA.
c) Dados Médicos Ocupacionais.
d) Folha de Pagamento Descritiva.
e) Análise Preliminar de Risco.

49. O programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores por meio de antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais no trabalho.
Considerando as etapas do PPRA, associe a primeira coluna com a segunda.

I – Antecipação
II – Reconhecimento
III – Avaliação
IV – Controle

( ) determinar o número de trabalhadores expostos
( ) fazer medição com dosímetro
( ) instalar atenuador de ruído para motor
( ) propor isolamento acústico da casa de máquinas na elaboração do projeto de arquitetura
( ) proibir a permanência, na casa de máquinas, de pessoas não-autorizadas

A sequência correta é
a) I II IV I IV.
b) I III IV III II.
c) II III IV I IV.
d) II III IV IV I.
e) IV II I I III.

50. Com relação à hierarquia na implantação de medidas necessárias e suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais é correto afirmar que

a) a primeira medida a ser adotada é a utilização de equipamento de proteção individual.
b) a última medida a ser adotada é aquela que reduz a concentração de agentes nocivos no ambiente de trabalho.

c) a primeira medida a ser adotada é de caráter administrativo ou de organização do trabalho.
d) depois da implementação de medida de proteção coletiva, a primeira medida é a adoção
de equipamento de proteção individual.
e) enquanto a implementação da proteção coletiva estiver em fase de estudo, devem ser adotadas medidas administrativas ou uso de equipamento de proteção individual.

51. Com relação à manutenção de registros de dados do desenvolvimento do PPRA, a NR-9 – Programa de prevenção de riscos ambientais – estabelece que:

a) deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos e recomenda-se que esteja disponível exclusivamente aos trabalhadores interessados.
b) deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos, devendo ser obrigatoriamente entregue ao trabalhador ou seu representante no ato da demissão juntamente com os dados do PCMSO.
c) deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos e deverá estar disponível exclusivamente aos trabalhadores interessados ou seus representantes.
d) deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos e deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.
e) deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos, devendo ser encaminhado anualmente às autoridades competentes ou sempre que ocorrer mudanças no processo de trabalho.

52. Com relação à manutenção de registros de dados do desenvolvimento do PPRA, a NR-9 – Programa de prevenção de riscos ambientais – estabelece que:

a) Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos e recomenda-se que esteja disponível exclusivamente aos trabalhadores interessados.
b) Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos, devendo ser obrigatoriamente entregue ao trabalhador ou seu representante no ato da demissão, juntamente com os dados do PCMSO.
c) Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos e deverá estar disponível exclusivamente aos trabalhadores interessados ou seus representantes.
d) Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos e deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.
e) Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição por 20 anos, devendo ser encaminhado anualmente às autoridades competentes ou sempre que ocorrer mudanças no processo de trabalho.

53. A NR 9 trata do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. De acordo com o estabelecido por ela, o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição é denominado:

a) dose;
b) valor de desvio;
c) valor teto;
d) limite de tolerância;
e) nível de ação.

54.Indique o item NÃO aplicável a um reconhecimento de um Programa de Riscos Ambientais (PPRA), previsto na NR-9:

a) a identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
b) a identificação das funções, com caracterização das atividades e do tipo de exposição;
c) os possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados, disponíveis na literatura técnica;
d) a determinação e localização das possíveis fontes geradoras;
e) a descrição das medidas de controle previstas

55. Segundo a NR-9 – PPRA, a avaliação quantitativa tem por objetivo:

a) comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento;
b) dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle;
c) comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento, dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle;
d) comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento e assim caracterizar a atividade insalubre;
e) dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle, visando à caracterização de atividade especial para fins de aposentadoria.

56. Sobre o registro de dados do PPRA, Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, de acordo com a NR 09 é correto afirmar:

I - Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA.
II - Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de vinte anos.
III - O registro de dados deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

IV - O registro deverá estar disponível aos sindicatos por um período mínimo de vinte anos.

Estão corretas apenas as afirmativas:
a) II e III b) II, III e IV c) I e IV d) I, III e IV e) I, II e III

57. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores deverá incluir as seguintes etapas:

a) Antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
b) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
c) Antecipação e reconhecimento dos riscos; planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
d) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
e) Planejamento mensal com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.

58. Para o desenvolvimento das etapas do PPRA, quando da análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, consideram-se:

a) a implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
b) a antecipação e o reconhecimento dos riscos;
c) a avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
d) o estabelecimento de prioridades e de metas de avaliação e controle;
e) o grau de periculosidade e insalubridade.

59. A implantação de medidas de proteção coletiva no PPRA deve observar:

a) medidas de caráter administrativo;

b) medidas de organização do trabalho;
c) programa de primeiros socorros;
d) medidas que eliminam a utilização de agentes prejudiciais à saúde;
e) medidas das condições do trabalho.

60. Conforme o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, previsto na Norma Regulamentadora 9,

a) o planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma e a estratégia e a metodologia de ação integram a estrutura mínima do PPRA.
b) a antecipação e reconhecimento dos riscos, sua avaliação, bem como da exposição dos trabalhadores por meio dos indicadores biológicos de exposição são etapas do PPRA.
c) as medidas que reduzam os níveis ou a concentração dos agentes prejudiciais à saúde se impõem, do ponto de vista hierárquico, àquelas que previnem a liberação desses agentes.
d) o levantamento ambiental realizado deverá ter densidade bastante para permitir a construção de curvas do gradiente da concentração ou intensidade dos agentes nocivos à saúde.
e) consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos, biológicos e ergonômicos existentes no ambiente de trabalho que, por sua natureza e intensidade possam causar danos à saúde dos trabalhadores.

61. Quanto ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, estabelecido pela NR-9, da Portaria nº 3.214, de 1978, é **INCORRETO** afirmar:

a) Visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores.
b) É responsabilidade do trabalhador colaborar na implantação do PPRA.
c) Deverá estar inscrito num documento-base contendo seus aspectos estruturais.
d) Sua elaboração é exclusividade do profissional da Engenharia de Segurança do Trabalho.

62. Sobre medidas de proteção coletiva, segundo a NR-9, é **CORRETO** afirmar:

a) Os equipamentos de proteção individual (conjugados) não precisam ser testados pelo MTE.
b) As medidas de proteção não precisam obedecer a nenhuma hierarquia para a sua implantação.
c) São consideradas medidas que não reduzem ou não eliminam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde.
d) As medidas de proteção coletiva implantadas não reduzem os níveis ou as concentrações dos agentes no ambiente de trabalho do empregado.

63 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Uma das maneiras de impedir a dispersão de um contaminante no ambiente de trabalho é

(A) promover a ordem e a limpeza do local de trabalho.
(B) limitar o tempo de exposição ao contaminante.
(C) realizar exames médicos periódicos.
(D) enclausurar o processo operacional.
(E) fornecer o EPI aos trabalhadores.

64 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Para prevenir o surgimento de doenças ocupacionais em um trabalhador que realiza atividade exposto a calor acima de 32,5 °C, é recomendado

(A) insuflar ar fresco quando o trabalho for realizado ao ar livre.
(B) limitar o tempo de exposição, de acordo com o Anexo 2, da NR-15.
(C) pagar o adicional de insalubridade.
(D) realizar exames médicos periódicos a cada dois anos.
(E) utilizar barreiras refletoras do calor radiante.

65 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Nos locais de trabalho, a ventilação natural deve ser compatível com a natureza da atividade. Se esse tipo de ventilação não preencher os requisitos de conforto térmico, a CLT estabelece que se deve

(A) recomendar o uso do EPI.
(B) utilizar a ventilação artificial.
(C) alterar os métodos de trabalho.
(D) prescrever a ingestão de água e sal.
(E) realizar avaliações clínicas periodicamente.

66 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Os riscos ambientais presentes no ambiente de trabalho podem desencadear um processo de doença ocupacional no trabalhador caso as medidas de prevenção coletivas e individuais não sejam eficientes e eficazes no seu controle. Com relação a esses riscos,

(A) a doença do trabalho decorrente da exposição ao produto químico conhecido como asbesto ou amianto é denominada de silicose.
(B) a bissinose é uma doença ocupacional que pode ser provocada pelo algodão, linho, cânhamo e sisal.
(C) a redução média da audição em até 40 decibéis, em cada ouvido, encontrados nas frequências de 1.000, 2.000 e 4.000 Hertz, é considerada pelo INSS como uma perda de audição normal.

(D) o nível de ruído a que um trabalhador pode ser exposto, durante uma hora, sem proteção auditiva, é de 100 dB(A), segundo a NHO-01 da Fundacentro.
(E) o barotrauma do ouvido médio consiste no conjunto de alterações decorrentes da obstrução do conduto auditivo interno provocado por radiações ionizantes.

67 CONSULPLAN / CREA – RJ – 2011

Com fulcro na NR 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, deverão ser adotadas medidas necessárias suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações, EXCETO:

A) Identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde.
B) Constatação, na fase de reconhecimento de risco evidente à saúde.
C) O estudo, o desenvolvimento e a implantação de medidas de proteção coletiva deverão obedecer à seguinte hierarquia: medidas que eliminem ou reduzem a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; medidas que reduzem os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que previnem a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.
D) Quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites previstos na NR-15 ou, na ausência destes os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higyenists, ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnico-legais estabelecidos.
E) Quando, através do controle médico da saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde, os trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.

68 CONSULPLAN / PREF LONDRINA – PR - 2011

"A Norma Regulamentadora 9 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes, ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais."

Assinale a afirmativa INCORRETA:

A) Consideram-se agentes biológicos: bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
B) Consideram-se agentes físicos: substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas,

neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
C) O documento-base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR-5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas desta Comissão, e suas alterações deverão estar disponíveis, de modo a proporcionar o imediato acesso às autoridades competentes.
D) O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá incluir as seguintes etapas: antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
E) A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA poderão ser feitas pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolver o disposto nesta NR.

69 PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA -2011

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter no mínimo a seguinte estrutura, EXCETO:

a) Estratégia e metodologia de ação.
b) Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
c) Exclusão do quadro de produção da empresa, as funções de alta periculosidade.
d) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA.

70 PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

A responsabilidade de estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PRPA é função do(a):

a) CIPA.
b) Empregador.
c) Ministério do Trabalho.
d) Trabalhador.

71 PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

Sobre o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, marcar C para as afirmativas Certas, E para
as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(---) Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os
trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações
ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom.
(---) Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no
organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
(---) Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre
outros.

a) C - C - C.
b) C - E - C.
c) C - C - E.
d) E - C – C.

72 PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA – 2011

Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA. Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de:

a) Cinco anos.
b) Dez anos.
c) Quinze anos.
d) Vinte anos.

73 PREFIETURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

O nível de ação consiste no valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição, logo os programas de controle dos riscos devem conter as seguintes ações segundo a NR 09:

a) monitoramento periódico da exposição, funções dos trabalhadores e o controle médico.
b) monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.
c) monitoramento periódico da exposição, atividades dos trabalhadores e o controle médico.
d) monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

74 FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

De acordo com a classificação dos riscos ocupacionais conforme sua natureza podemos afirmar que "iluminação inadequada" é risco

(A) físico.
(B) químico.
(C) ergonômico.
(D) de acidente.
(E) biológico.

75 PREFEITURA NOSSA SENHORA DO SOCORRO – AOCP CONCURSOS - 2011

Quanto às Radiações Ionizantes, assinale a alternativa correta.

(A) As radiações ionizantes não oferece risco ao trabalhador.
(B) As radiações ultravioleta UVB e UVC não causam problemas à pele.
(C) A radiação ionizante não causa *ionização* dos átomos, não afetando moléculas da célula.
(D) A capacidade de penetração das radiações não ionizantes no corpo humano é superior às radiações ionizantes.
(E) As radiações provenientes da lâmpada incandescente não são ionizantes.

76-PREFEITURA NOSSA SENHORA DO SOCORRO – AOCP CONCURSOS - 2011

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) incorreta(s). A Norma Regulamentadora – NR 9 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura:

I. forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
II. estratégia e metodologia de ação.
III. planejamento bienal com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
IV. periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

(A) Apenas I e II.
(B) Apenas III.
(C) Apenas I e IV.
(D) Apenas II e IV.
(E) Apenas I, II e IV.

77. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

De acordo com a NR 9, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Podem ser considerados riscos químicos:

a) Ruído, vibrações, pressões anormais e temperaturas extremas.
b) Radiações ionizantes, radiações não ionizantes, infrasom e ultrasom.
c) Bactérias, fungos, bacilos e parasitas.
d) Compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores.
e) Compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas radiações ionizantes e radiações não ionizantes.

78. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

A alternativa que classifica corretamente os riscos ocupacionais de acordo com sua natureza e sua padronização das cores de forma CORRETA é:

a) Riscos físicos – Amarelo; Riscos químicos– Verde; Riscos Biológicos – Vermelho; Riscos ergonômicos – Azul; Riscos de acidentes – Marrom.
b) Riscos físicos – Azul; Riscos químicos – Verde; Riscos Biológicos – Vermelho; Riscos ergonômicos – Amarelo; Riscos de acidentes – Marrom.
c) Riscos físicos – Azul; Riscos químicos– Marrom; Riscos Biológicos – Vermelho; Riscos ergonômicos – Amarelo; Riscos de acidentes – Verde.
d) Riscos físicos – Azul; Riscos químicos – Vermelho; Riscos Biológicos – Marrom; Riscos ergonômicos – Amarelo; Riscos de acidentes – Verde.
e) Riscos físicos – Verde; Riscos químicos – Vermelho; Riscos Biológicos – Marrom; Riscos ergonômicos – Amarelo; Riscos de acidentes – Azul

79 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

São consideradas medidas de proteção, a serem adotadas, nessa ordem de prioridade

A) medidas de proteção coletiva / medidas administrativas ou de organização do trabalho / medidas de proteção individual.
B) medidas de proteção individual / medidas administrativas ou de organização do trabalho / medidas de proteção coletiva.
C) medidas de proteção coletiva / medidas de proteção individual / medidas administrativas ou de organização do trabalho.
D) medidas administrativas ou de organização do trabalho / medidas de proteção individual / medidas de proteção coletiva.
E) medidas administrativas ou de organização do trabalho / medidas de proteção coletiva / medidas de proteção individual.

80 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Sobre a higiene ocupacional, analise.

I. Visa à prevenção da doença ocupacional por meio da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos agentes ambientais.
II. A atuação da higiene ocupacional prevê uma intervenção deliberada no ambiente de trabalho como forma de prevenção da doença. Sua ação no ambiente é complementada pela atuação da medicina ocupacional, cujo foco está predominantemente no indivíduo.
III. As "vias de ingresso" ou de contato com o organismo consideradas tradicionalmente são as vias respiratória (inalação), cutânea (por meio da pele intacta) e digestiva (ingestão). A respiratória é a de maior importância industrial, seguida da via dérmica.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
A) I, II
B) II, III
C) I, III
D) I, II, III
E) II

81 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

A NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, com relação à manutenção de registros de dados do desenvolvimento do PPRA, constitui que

A) deverá ser mantida pelo empregador ou instituição por 10 anos, devendo ser obrigatoriamente entregue ao trabalhador ou seu representante no ato da demissão juntamente com os dados do PCMSO.
B) deverá ser mantida pelo empregador ou instituição por 10 anos e deverá estar disponível exclusivamente aos trabalhadores interessados ou seus representantes.
C) deverá ser mantida pelo empregador ou instituição por 20 anos e deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.
D) deverá ser mantida pelo empregador ou instituição por 15 anos e recomenda-se que esteja disponível
exclusivamente aos trabalhadores interessados.
E) deverá ser mantida pelo empregador ou instituição por 20 anos, devendo ser encaminhado anualmente às autoridades competentes ou sempre que ocorrer mudanças no processo de trabalho.

82 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

"As medidas e os equipamentos de proteção coletiva visam, além proteger muitos trabalhadores ao mesmo tempo, à otimização dos ambientes de trabalho,

destacando-se por serem mais rentáveis e duráveis para a empresa." NÃO é um exemplo de medidas e equipamentos de proteção coletiva

A) limpeza e organização dos locais de trabalho.
B) isolamento ou afastamento de máquina muito ruidosa.
C) equipamentos de proteção complementares a proteção coletiva.
D) proteção nas escadas através de corrimão, rodapé e pastilha antiderrapante.
E) instalação de avisos, alarmes e sensores nas máquinas, nos equipamentos e elevadores.

83. IFAL_COPEVE_2011

Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com o reconhecimento dos riscos segundo a NR-9.

A) A determinação e localização das possíveis fontes geradoras.
B) A identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho.
C) A identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos.
D) A obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho.
E) Um estudo comparativo entre as empresas congêneres.

84. IFAL_COPEVE_2011

Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não faz parte da estrutura do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.

A) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
B) Estratégia e metodologia de ação.
C) Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.
D) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
E) Ação preventiva e corretiva.

85. IFAL_COPEVE_2011

Dadas as proposições, relativas à NR-9,

I. Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
II. Consideram-se agentes físicos, diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais,

temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e ultrassom.
III. Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
IV. Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de gel ou odores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através de cortes, queimaduras ou ferimentos diversos.

verifica-se que estão corretas,

A) III e IV, apenas.
B) I e II, apenas.
C) I, II e III.
D) II e III, apenas.
E) I e IV, apenas.

86 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Em uma obra de construção civil, as dermatoses ocupacionais causadas pelo uso do cimento podem ser evitadas se o trabalhador adotar algumas medidas preventivas, EXCETO

(A) manter limpas as ferramentas do trabalho.
(B) usar luvas e botas bem largas.
(C) higienizar as partes do corpo atingidas.
(D) trabalhar em piso apropriado e sem entulho.
(E) evitar usar sandálias de dedo.

87. PREFEITURA PELOTAS_MSCONCURSO_2011

Segundo a NR 9, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a
seguinte estrutura:

a) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
b) Planejamento mensal com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
c) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma do registro, sem a divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

d) Planejamento mensal com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma do registro, sem a divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

88 - UFES_UFES-2011

Em relação à estrutura, o PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura:

A) planejamento bianual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e
metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; e periodicidade e forma de
avaliação do desenvolvimento do PPRA
B) planejamento semestral sem estabelecimento de metas fixas, prioridades e cronograma; estratégia e
metodologia de ação; forma do registro, divulgação dos dados; e periodicidade e forma de avaliação do
desenvolvimento do PPRA
C) planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e
metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; e periodicidade e forma de
avaliação do desenvolvimento do PPRA
D) planejamento anual sem estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e
metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; e periodicidade e forma de
avaliação do desenvolvimento do PPRA
E) planejamento bianual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e
metodologia de formação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; forma de avaliação do
desenvolvimento do PPRA.

89 UFES_UFES-2011

Para efeito da NR9 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Neste sentido, assinale a afirmativa CORRETA:

A) Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os

trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações
ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infra-som e o ultra-som.
B) Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no
organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, vírus, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão.
C) Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os
trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, poeiras, temperaturas extremas, gases, radiações ionizantes,
radiações não ionizantes, bem como o infra-som e o ultra-som.
D) Consideram-se agentes biológicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no
organismo pela via respiratória e as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
E) Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no
organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, parasitas, neblinas, pressões
anormais, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser
absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão

90. UFES_UFES_2011

Segundo a NR 9, o estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverá obedecer à seguinte hierarquia:

A) medidas que reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; medidas que
eliminam a liberação ou disseminação desses agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho;
medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho
B) medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho
C) medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes prejudiciais à saúde no ambiente
de trabalho; medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde

D) medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho
E) medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes prejudiciais à saúde no ambiente de
trabalho; medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho

91. PREFEITURA DIADEMA_VUNESP_2011

O objeto e o campo de aplicação do Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais constantes na Norma Regulamentadora- 9, tratam sobre

(A) os parâmetros mínimos para a prevenção da saúde e segurança dos trabalhadores nos ambientes de trabalho.
(B) a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.
(C) as condições ambientais que devem ser observadas para garantir segurança e conforto aos que nelas desempenham suas funções laborais.
(D) a elaboração do documento-base que deve conter, no mínimo, um planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma de execução.
(E) a obrigatoriedade da elaboração e implementação de diretrizes gerais para a promoção e prevenção da saúde do conjunto dos seus trabalhadores

92. PREFEITURA DIADEMA_VUNESP_2011

A respeito dos efeitos da eletricidade no corpo humano, é correto afirmar que

(A) o choque elétrico pode provocar a tetanização que é a paralisia muscular provocada pela circulação de corrente através dos nervos que controlam os músculos.
(B) nas frequências normais de 60 Hz, desde que a intensidade não exceda o valor de 50 mA, o choque não produz graves consequências.
(C) o limiar de sensação da corrente elétrica decresce com o aumento da frequência, de acordo com a lei de Ohm.
(D) as perturbações produzidas pelo choque elétrico dependem da tensão do circuito que atravessa o corpo humano, e não da intensidade da corrente.
(E) a sensibilidade é maior na corrente contínua do que na corrente alternada, porem os efeitos gerados no organismo humano em geral são os mesmos

93. PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN-2011

"A Norma Regulamentadora 9 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes, ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais."

Assinale a afirmativa INCORRETA:
A) Consideram-se agentes biológicos: bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
B) Consideram-se agentes físicos: substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
C) O documento-base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR-5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas desta Comissão, e suas alterações deverão estar disponíveis, de modo a proporcionar o imediato acesso às autoridades competentes.
D) O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá incluir as seguintes etapas: antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
E) A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA poderão ser feitas pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolver o disposto nesta NR.

94. PREFEITURA DE MANAUS_CETRO

A respeito da elaboração do PPRA pelo SESMT, com base nos dados do Mapa de Riscos, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
( ) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
( ) A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA poderão ser feitas pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolver o disposto na normatização pertinente.

( ) O conhecimento e a percepção que os trabalhadores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PPRA em suas fases iniciais.

(A) V/ V/ V
(B) V/ F/ V
(C) F/ V/ V
(D) V/ V/ F
(E) F/ F/ V

95 PREFEITURA JAÚ_CONSULPLAN-2012
Sobre a NR-9, analise as afirmativas.
I. Sempre que vários empregadores realizam simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho, terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PPRA, visando a proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.
II. O conhecimento e a percepção que os trabalhadores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previstos na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PPRA em todas as suas fases.
III. O empregador deverá garantir que, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, estes possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.

Esta(ao) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
A) I, II
B) I, III
C) II, III
D) I, II, III
E) II

96. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN-2012

A NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, estabelece que o reconhecimento dos riscos
ambientais deverá conter os seguintes itens, quando aplicáveis, EXCETO:
A) Identificação.
B) Determinação e localização das possíveis fontes geradoras.
C) Identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos.
D) Obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho.
E) Medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde.

97. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN _2012

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura, EXCETO:
A) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
B) Estratégia e metodologia de ação.
C) Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
D) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
E) Laudo dos equipamentos de proteção individual utilizados pelos empregados.

98. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN _2012

Assinale a alternativa correta que apresenta a ordem hierárquica do estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva.
A) 1º – medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; 2º – medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; 3º – medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.
B) 1º – medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; 2º – medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; 3º – medidas que previnam a liberação ou disseminação dos agentes no ambiente de trabalho.
C) 1º – medidas que previnam a liberação ou disseminação dos agentes no ambiente de trabalho; 2º – medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; 3º – medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.
D) 1º – medidas que previnam a liberação ou disseminação dos agentes no ambiente de trabalho; 2º – medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; 3º – medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde.
E) 1º – medidas que reduzam os níveis ou a concentração dos agentes no ambiente de trabalho; 2º – medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; 3º – medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.

99. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN _2012

Os agentes químicos estão presentes no ar dos ambientes de trabalho em forma de aerodispersoides (poeiras, fumos, névoas, neblinas gases e vapores) e podem contaminar os trabalhadores por via inalatória ou cutânea. Os controles dos agentes químicos devem ser feitos por medidas de controle tanto relacionadas ao ambiente como ao homem. São medidas de controle relativas ao ambiente, EXCETO:

A) Substituição do produto.
B) Mudanças ou alterações do processo.

C) Enclausuramento da operação.
D) Umidificação do processo.
E) Treinamento.

100. PREFEITURA UBÁ_COPEVE-2012

Dos itens abaixo, relativos à estrutura mínima recomendada na elaboração do PPRA: Programa de
Prevenção de Riscos Ambientais, assinale o INCORRETO:
a) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
b) Estratégia e metodologia de ação.
c) Formatação padrão para a confecção do documento.
d) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

101. EXATUS_IF_TOCANTINS-2012

O trabalhador em suas atividades se expõe a diversos riscos que decorrem das condições inerentes
ao ambiente de trabalho. Os riscos classificados como Físicos, Químicos e Biológicos são os:
a) Ambientais.
b) Operacionais.
c) Primários.
d) Secundários.

102. Makiyama_PREF_PIRACICABA_SP_2012

Analise as afirmativas abaixo, quanto à estrutura do Programa de Prevenção aos Riscos Ambientais:
I Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
II Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
III Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A I e III
B II
C I, II e III
D II e III
E I e II

103. FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Considerando a necessidade de elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais − PPRA, a Norma Regulamentadora 09 − NR 09 prevê:

(A) O PPRA deverá ser elaborado em função dos riscos sociais decorrentes de incidentes no trabalho, desde que os requisitos de saúde previstos em contratos de trabalho não sejam transgredidos.
(B) Para o monitoramento da exposição dos trabalhadores e das medidas de controle, devem ser realizadas avaliações esporádicas e espaçadas da exposição a um dado risco, visando à notificação das medidas de controle.
(C) Sempre que vários empregadores realizem atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PPRA para a proteção de todos os trabalhadores da empresa.
(D) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas somente no âmbito da matriz da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores e sendo válida para todas as unidades fabris.
(E) A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA poderão ser feitas pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho − SESMT ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolver o disposto na Norma Regulamentadora

104. OBJETIVA_PREF_PORTO_ALEGRE_2012

Em conformidade com a NR 09, é obrigatoriedade do empregador:
a) Seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA.
b) Informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.
c) Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou da instituição.
d) Realizar o Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais somente em caso de acidente do trabalho na empresa.

105. OBJETIVA_PREF_PORTO_ALEGRE_2012

Em relação ao PPRA, assinalar a alternativa CORRETA:
a) Somente é obrigatório para as empresas de grau de risco 4.
b) Monitora somente os agentes físicos e biológicos.
c) Sua renovação deve ser feita a cada dois anos.
d) Monitora os agentes físicos, químicos e biológicos.

106. FEPESE_COMCAPE_2012

De acordo com a NR-9, o PPRA inclui algumas etapas e dentre elas está:
a. prevenção e manutenção dos cuidados.
b. antecipação e reconhecimento dos riscos.
c. reconhecimento das atividades insalubres.
d. manutenção e reconhecimento das atividades perigosas.
e. antecipação das ações de manutenção a riscos ambientais

107. FEPESE_COMCAPE_2012

De acordo com a NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, consideram-se riscos ambientais:

a. Os agentes físicos e psíquicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

b. Os agentes físicos, mentais e fisiológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

c. Os agentes psicológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

d. Os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

e. Os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos locais de trabalho que, dependendo da concentração ou intensidade de exposição, são capazes de gerar problemas ao local de trabalho.

108..FEPESE_COMCAPE_2012

O PPRA deve estabelecer critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção implantadas, considerando os dados obtidos nas avaliações:

a. da chefia direta.

b. realizadas e no controle da CIPA.

c. realizadas pelo setor de RH previsto na NR7.

d. realizadas e no controle médico da saúde previsto na NR7.

e. realizadas pelo controle dos funcionários previsto na NR7.

109.FEPESE_COMCAPE_2012

De acordo com a NR-9, é de responsabilidade do empregador:

a. colaborar e participar na implantação e execução do PPRA.

b. seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA.

c. estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA, como atividade permanente da empresa ou instituição.

d. informar aos superiores hierárquicos ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

e. informar aos membros da CIPA ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

110..FEPESE_COMCAPE_2012

As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do:

a. trabalhador, com a participação do empregador, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.

b. empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes do número de pessoas que compõem o local de trabalho.

c. empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.

d. empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características das pessoas que compõem o local de trabalho.

e. empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência dependente das características dos móveis que estão no local de trabalho.

111..FEPESE_COMCAPE_2012

A NR-9 estabelece os parâmetros mínimos e diretrizes gerais a serem observados na execução do PPRA, podendo os mesmos ser ampliados mediante:

a. negociação com a CIPA.

b. negociação coletiva de trabalho.

c. negociação com o grupo de trabalho.

d. negociação com o setor a ser aplicado.

e. negociação com os órgãos ambientais.

112.FEPESE_COMCAPE_2012

Consideram-se agentes biológicos:

a. apenas os fungos.

b. as bactérias, os solventes e os gazes pesados.

c. as bactérias os fungos e os solventes, entre outros.

d. os solventes, os combustíveis, as tintas e os vernizes, entre outros.

e. as bactérias, os fungos, os bacilos, os parasitas, os protozoários, os vírus, entre outros.

113 FGR_PREF_LAGHOA_DA_PRATA_MG_2012

Marque a alternativa que define o nível de ação estabelecido pela NR-9:

(A) A metade do limite de tolerância.

(B) 50% das exposições ocupacionais.

(C) Nível de tomada de decisão quanto a insalubridade.

(D) Para agentes químicos, a metade dos limites de exposição ocupacional; para o ruído, a dose 0,5 (dose superior a 50%).

114. FGR_PREF_LAGHOA_DA_PRATA_MG_2012
Considerando a ACGIH referendada pela NR-9, marque a alternativa que conceitua o valor teto:
(A) Limite de tolerância de exposição a agente químico, que não pode ser ultrapassado em momento algum da jornada de trabalho.
(B) Valor que estabelece o direito máximo do adicional de insalubridade.
(C) Limite de tolerância abaixo do qual o trabalhador está plenamente protegido.
(D) É o maior valor do limite de tolerância.

115 FGR_PREF_LAGHOA_DA_PRATA_MG_2012
O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura, EXCETO:
(A) Metas de avaliação e forma de exposição dos riscos.
(B) Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.
(C) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
(D) Critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção.

NR 9 – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	C	C	C	D	C	C	A	B	C	B	B	B	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	C	B	D	A	C	D	A	C	B	A	A	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
E	E	C	D	E	D	A	D	E	D	B	A	B	C	E
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	D	C	E	D	D	E	E	C	E	A	B	D	A

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
D	A	D	E	B	B	C	B	C	B	A	D	D	D	E
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	D	E	A	D	C	C	E	E	C	B	A	A	A	C
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
B	A	B	D	B	E	E	A	E	C	A	A	E	C	D
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115					
B	D	D	C	C	B	E	D	A	D					

NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

1. Considerando a Segurança em Eletricidade, é correto afirmar:

a) Um plugue de três pinos é utilizado para proteger os equipamentos e prevenir o choque elétrico.
b) O dispositivo denominado DR é utilizado para detectar grandes variações do fluxo de corrente elétrica.
c) As instalações elétricas dos canteiros de obras podem ser elaboradas por qualquer empregado.
d) O dispositivo DR não previne choque elétrico.
e) Pequenos reparos, como a troca de um fusível ou disjuntor, são seguros de realizar com a energia ligada.

2. O choque produzido por um contato com circuito energizado dura enquanto perdurar este contato; o tempo é um dos fatores de gravidade do choque. Podemos chamá-lo de choque:

a) Choque Estático.
b) Choque Dinâmico.
c) Choque Eletro-estático.
d) Choque Estático-eletro.

3. Quanto a instalações elétricas, qual das afirmações a seguir está em DESACORDO com a NR10?

a) Os serviços devem ser precedidos de ordens de serviço especificas, aprovadas por trabalhador autorizado.
b) Nas instalações de áreas classificadas deve existir seccionamento automático para prevenir sobretensões.
c) Nas instalações energizadas em alta tensão, os serviços não podem ser executados individualmente.
d) A primeira medida de proteção coletiva a ser adotada na execução dos serviços é a tensão de segurança.
e) Deve ser adotada sinalização de segurança, obedecendo à NR26.

4. O emprego de tensão de segurança é uma medida de proteção adotada nos serviços executados em instalações elétricas que deve

a) anteceder a desenergização elétrica.
b) anteceder o bloqueio do religamento automático.
c) ser implementada após a isolação das partes vivas.
d) ser utilizada posteriormente ao uso de obstáculos e barreiras.
e) ser utilizada caso as vestimentas de trabalho sejam insuficientes para proteger os riscos.

5. A eletricidade é um fenômeno natural extremamente importante para o equilíbrio da natureza, que constitui fonte de imensuráveis benefícios para a humanidade, mas também, enquanto forma de energia, implica riscos e exige cuidados específicos na prevenção de acidentes na sua utilização ou outras formas de contato. Assim,

a) a impossibilidade das cargas eletrostáticas migrarem de um corpo isolante para o aterramento faz com que não faça sentido aterrar esse corpo, de forma que a inevitabilidade do uso de materiais isolantes elétricos em áreas protegidas obriga a neutralização do local, por exemplo, com ionizadores.
b) pode-se ter como certo que, na eletrocussão, a intensidade da corrente em trânsito pelo corpo da vítima, associada ao caminho percorrido, irá ditar a gravidade da conseqüência, sendo que para intensidades de corrente de até 0,1 ampère, inexiste outra conseqüência do choque elétrico além do provável susto.
c) os quadros gerais de distribuição devem ser mantidos permanentemente abertos, com clara identificação dos circuitos, e a execução de manutenção em instalações com o circuito energizado só pode ocorrer mediante adoção de medidas complementares de prevenção, além do uso de ferramentas especiais.
d) na eletrocussão merecem destaque, como conseqüência, os danos nas células das camadas subcutâneas do organismo, internas à região do contato, e a fibrilação, fenômeno que por meio da contração involuntária dos músculos do tórax pode provocar, em sua manifestação extrema, a parada cardíaca.

e) na prevenção de acidentes com eletricidade estática, o sistema de aterramento deve ser composto por piso condutivo, calçados, roupas, cadeiras e outros dispositivos condutores; deve possuir resistência elétrica adequada para evitar cargas elétricas superficiais e estar ligado a todos os corpos condutores, excetuando-se o ser humano.

6. São os seguintes os procedimentos para se considerar um circuito desenergizado, liberando as instalações elétricas para trabalho, conforme preconizado na NR10:

1. aterramento temporário
2. proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada
3. seccionamento
4. impedimento de reenergização
5. constatação da ausência de tensão
6. instalação da sinalização de impedimento da reenergização

A seqüência de adoção desses procedimentos, definida naquela norma, é:

a) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
b) 1 - 2 - 3 - 5 - 4 - 6
c) 1 - 3 - 5 - 2 - 4 - 6
d) 3 - 1 - 2 - 4 - 5 - 6
e) 3 - 4 - 5 - 1 - 2 – 6

7. O estado de instalação elétrica desenergizada liberada para trabalho deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo ser reenergizada adotando-se como primeiro procedimento, segundo a NR 10, a(o)

a) retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos na reenergização.
b) retirada de ferramentas, utensílios e equipamentos.
c) remoção do aterramento temporário.
d) remoção da sinalização de impedimento de reenergização.
e) destravamento e a religação dos dispositivos de seccionamento.

8. No tocante à segurança das atividades que envolvem instalações elétricas podemos afirmar
que:

a) O aterramento temporário em uma instalação elétrica deve ser realizado somente em procedimentos emergenciais.
b) O trabalho em tensões CA inferiores a 120 V ficam submetidos aos critérios de proteção por extra baixa tensão.
c) É permitido usar adornos pessoais no trabalho com instalações elétricas ou em sua proximidade.

d) Compartimentos ou gabinetes de equipamentos elétricos de BT, energizados, podem armazenar ou guardar material, desde que não seja inflamável e haja espaço
e) A liberação para serviços não energizados de manutenção ou reparo de equipamento elétrico fica sujeita à constatação de ausência de tensão elétrica no equipamento.

9. Conforme a NR–10, cabe ao profissional da empresa, qualificado e autorizado, validar a autorização de serviços em instalações elétricas. Ao responsável pela execução do procedimento de trabalho NÃO será permitido suspender ou cancelar integralmente uma autorização de trabalho quando:

a) Houver necessidade de testar o equipamento sob condição de serviço.
b) Houver mais de um grupo de trabalhadores realizando o serviço.
c) Surgir condição de risco não prevista.
d) Houver a conclusão do serviço.
e) Os membros da equipe trabalham numa instalação elétrica desenergizada sem impedimento de reenergização.

10. Em relação às condições mínimas exigíveis para garantir a segurança dos empregados que trabalham em instalações elétricas, é INCORRETO afirmar:

a) As instalações elétricas, sempre que a natureza do risco exigir, devem ser providas de proteção complementar através de controle à distância, manual e/ou automático.
b) Os condutores e suas conexões devem ser projetados e instalados considerando-se em especial as prescrições referentes a isolamento, dimensionamento, identificação e aterramento.
c) Todo motor elétrico deve possuir dispositivo que o desligue automaticamente, toda vez que, por funcionamento irregular, represente risco iminente de acidente.
d) Durante as obras de construção civil próximas a instalações sob tensão, devem ser tomados cuidados especiais quanto ao risco de indução elétrica.

11.Toda instalação ou peça condutora que não faça parte dos circuitos elétricos, mas que, eventualmente, possa ficar sob tensão:

a) desde que não esteja aterrada, deve possuir controle à distância, manual ou automático, contra corrente de fuga.
b) deve possuir blindagem, estanqueidade e isolamentos especiais contra corrente de fuga, desde que não estejam em contato direto com a água.
c) deve estar localizada em áreas bem ventiladas, construídas de materiais incombustíveis.
d) deve ser aterrada, desde que esteja em local acessível a contatos.
e) deve possuir controle manual contra corrente de fuga, desde que não esteja em contato direto com a água.

12. Segundo a NR-10, as baterias fixas de acumuladores devem ser instaladas em locais ou compartimentos:

a) de paredes impermeáveis e piso de material resistente a bases fortes.
b) confinados, com pequenas aberturas de ventilação.
c) integrados ao restante das demais instalações e equipamentos.
d) confinados, de preferência próximo a transformadores, disjuntores ou tanques de combustíveis.
e) providos de piso de material resistente a ácidos e dotados de meios que permitam a exaustão de gases.

13. De acordo com a NR10 - Instalações e Serviços em Eletricidade, assinale a alternativa INCORRETA:

a) é proibido guardar qualquer objeto estranho à instalação, exceto nos casos de manutenção preventiva;
b) as partes das instalações elétricas não cobertas por material isolante, no caso de apresentarem distâncias entre si que possam provocar contatos casuais, devem ser isoladas por obstáculos resistentes a esforços mecânicos usuais;
c) toda peça condutora que eventualmente fique sob tensão deve ser aterrada desde que esteja em local acessível a contatos;
d) detectores de tensão são dispositivos específicos para constatar a ausência de tensão visando à liberação para execução de serviços de reparo e manutenção;
e) as partes de instalações elétricas sujeitas à acumulação de eletricidade estática devem ser aterradas.

14. No tocante às instalações e serviços em eletricidade, como efeito indireto do choque elétrico no homem, observa-se a ocorrência de:

a) queimaduras de vários graus
b) alteração do ritmo cardíaco, podendo ocasionar fibrilação ventricular
c) seqüelas de quedas e batidas, resultantes do desequilíbrio no momento da descarga elétrica
d) inibição do sistema nervoso central, dificultando a respiração e ocasionando asfixia, podendo chegar até a morte

15. Assinale a opção que faz referência correta às disposições específicas da Norma Regulamentadora (NR) 10.

a) As prescrições contidas na NR-10 abrangem todos os que trabalham em eletricidade, exclusivamente, nas fases de distribuição e consumo de energia elétrica.
b) Quando as medidas de proteção coletiva forem insuficientes para controlar os riscos nos serviços em instalações elétricas, estes deverão ser interrompidos imediatamente.
c) Os circuitos elétricos com finalidades diferentes serão instalados de forma compartilhada.

d) Caberá à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) executar os procedimentos de trabalho, o treinamento de segurança e saúde e a autorização dos empregados para trabalhos em instalações elétricas.
e) Todo trabalhador qualificado, autorizado a trabalhar em instalações elétricas, deverá ter esta condição consignada no sistema de registro de empregado da empresa.

16. De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 10, as empresas que operam em proximidade do Sistema Elétrico de Potência devem constituir prontuário contendo:

I – Conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde e descrição das medidas de controle existentes.
II – Descrição dos procedimentos para emergências.
III – Documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos.
IV – Certificações dos equipamentos de proteção coletiva e individual.

Está(ão) correto(s) apenas, o(s) item(ns):
a) I e IV.
b) I, III.
c) I, II e IV.
d) II e IV.
e) III.

17. O treinamento de reciclagem bienal dos trabalhadores que manuseiam instalações elétricas ocorrerá quando houver:
I – troca de função;
II – mudança de empresa;
III – retorno ao trabalho, de afastamento por período superior a 1 mês;
IV – troca de processo do trabalho.

Está(ão) correto(s) apenas o(s) item(ns):
a) III.
b) I e II.
c) II e IV.
d) I, II e III.
e) I, II e IV.

18. De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 10, os serviços executados em alta tensão são aqueles com tensão:

a) superior a 50 vCA.
b) superior a 120 vCC.
c) igual ou inferior a 1.000 vCC.
d) superior a 1.000 vCA, entre fases ou entre fase e terra, ou 1500 vCC,.
e) igual ou inferior a 1.500 vCC, entre fases ou entre fase e terra.

19. A NR 10 – Instalações e serviços em eletricidade – alterada pela Portaria do MTE no 598, de 7/12/2004, estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a que, aos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade, seja(m):

a) alcançado o nível de segurança adequado.
b) propiciada a prevenção de acidentes no trabalho.
c) possibilitadas condições de execução de serviços elétricos.
d) obedecidas às normas técnicas disponíveis.
e) garantidas a segurança e a saúde.

20. Para uma empresa que pretenda cumprir integralmente a NR 10, em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante:

a) o programa de prevenção de riscos ambientais - PPRA.
b) o mapa de riscos.
c) técnicas de análise de risco.
d) árvore de causas de acidentes.
e) orientação de normas da ABNT.

21. De acordo com a NR 10, uma indústria de papel está obrigada a constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas desde que tenha:

a) mais de 500 empregados.
b) uma potência de 100 kVA.
c) subestação elétrica.
d) alta tensão.
e) carga instalada superior a 75 kW.

22.Em referência à NR 10, o Prontuário de Instalações Elétricas especialmente destinado a empresas que operam em sistemas elétricos de potência deve conter:

I - instruções técnicas;
II - medições do SPDA e aterramentos elétricos;
III - especificação de EPIs;
IV - cadastro de empreiteiras;
V - procedimentos para emergências.

Estão corretos os itens:
a) I, II e III, apenas.
b) I, III e V, apenas.
c) II, III e IV, apenas.
d) I, II, III e V, apenas.
e) I, II, III, IV e V.

23. Segundo a Norma Regulamentadora NR10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade, estabelecimentos com carga instalada superiores a 75kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas (PEI). Esse prontuário deve conter os seguintes itens, EXCETO:

a) conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, incluindo descrição das medidas de controle adotadas;
b) especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual;
c) memorial das condições e meio ambiente do trabalho, indicando os riscos quantitativamente;
d) certificações de equipamentos e materiais elétricas em áreas classificadas;
e) resultados dos testes de isolação elétrica de equipamentos de proteção coletiva e individual.

24. Assinale a alternativa *incorreta*. As empresas que realizam trabalhos em proximidade do
Sistema Elétrico de Potência devem constituir prontuário que contemple:

a) descrição dos procedimentos para emergência.
b) resultados dos testes de isolação elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva.
c) documentação comprobatória de qualificação profissional, capacitação, autorização dos trabalhadores e treinamentos realizados.
d) resultado do teste hidrostático ou de outra técnica não destrutiva.
e) especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual.

25. A NR 10, com a nova redação da Portaria nº 598, de 07/12/ 2004, determina que o estabelecimento, com carga instalada superior a 75 kW, no prazo dezoito meses, deve:

a) manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas.
b) possuir métodos de resgate padronizados em casos de emergência.
c) elaborar, sob a responsabilidade de profissional legalmente habilitado, o Prontuário de Instalações Elétricas.
d) realizar testes elétricos em equipamentos e dispositivos isolantes, destinados a trabalho com tensão em corrente alternada acima de 1000 volts.
e) observar que vestimentas de trabalho a serem utilizadas devem levar em conta os aspectos de condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.

26. Para atender à NR 10, o trabalhador que comprovar a conclusão de curso específico, na área elétrica, reconhecido pelo sistema oficial de ensino, é considerado:

a) qualificado.
b) capacitado.
c) autorizado.

d)habilitado.
e) treinado.

27. São componentes mínimos do prontuário constituído pelas empresas que realizam trabalhos em proximidade do Sistema Elétrico de Potência, EXCETO:

a) conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas à NR 10 e descrição das medidas de controle existentes;
b) certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas;
c) documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores e dos treinamentos realizados;
d) especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental, aplicáveis conforme determina a NR 10;
e) descrição dos procedimentos para emergências

28.Sobre as medidas de proteção coletiva e individual previstas na Norma Regulamentadora NR 10, determina-se que:

I. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica conforme estabelece a NR 10 e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
II. Sempre serão utilizadas medidas como isolação das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistema de seccionamento automático de alimentação e bloqueio do religamento automático.
III. As vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.
IV. É vedado o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

Estão corretas as afirmativas:
a) I, II, III e IV;
b) I e IV, apenas;
c) II e III, apenas;
d) I, II e III, apenas;
e) I, III e IV, apenas.

29. O memorial descritivo dos projetos de instalações elétricas preconizado pela Norma Regulamentadora NR 10 deve conter, EXCETO:

a) recomendações de restrições e advertências quanto ao acesso de pessoas aos componentes das instalações;
b) precauções aplicáveis em face das influências externas;
c) indicação de posição dos dispositivos de manobra dos circuitos elétricos: (Verde –"L", ligado e Vermelho - "D", desligado);
d) especificação das características relativas à proteção contra choques elétricos, queimaduras e outros riscos adicionais;

e) descrição da compatibilidade dos dispositivos de proteção com a instalação elétrica.

30. Ainda com relação à Norma Regulamentadora NR 10, quanto à manutenção das condições de segurança e saúde dos trabalhadores envolvidos nas atividades de construção, montagem, operação e manutenção das instalações elétricas NÃO é correto afirmar que:

a) nos locais de trabalho só podem ser utilizados equipamentos, dispositivos e ferramentas elétricas compatíveis com a instalação elétrica existente, preservando-se as características de proteção, respeitadas as recomendações do fabricante e as influências externas;
b) os equipamentos, dispositivos e ferramentas que possuam isolamento elétrico devem estar adequados às tensões envolvidas, e serem inspecionados e testados de acordo com as regulamentações existentes ou recomendações dos fabricantes;
c) os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações elétricas são exclusivos para essa finalidade, sendo expressamente proibido utilizá-los para armazenamento ou guarda de quaisquer objetos;
d) as instalações elétricas devem ser mantidas em condições seguras de funcionamento e seus sistemas de proteção devem ser inspecionados e controlados periodicamente, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos;
e) nos trabalhos e nas atividades referidas devem ser adotadas medidas preventivas destinadas ao controle dos riscos adicionais, somente em relação aos campos elétricos e magnéticos.

31. Durante um acidente envolvendo choque elétrico, algumas precauções são importantes durante o atendimento de primeiros socorros à vítima, EXCETO:

a) não tocar na vítima, até que ela esteja separada da corrente elétrica ou esta interrompida;
b) desligar a tomada ou chave geral da corrente elétrica;
c) usar uma vara, ramo seco ou corda para afastar ou empurrar o fio elétrico da vítima;
d) iniciar a respiração boca a boca e massagem cardíaca tão logo a vítima esteja livre da corrente elétrica;
e) dar líquido até que o socorro médico seja providenciado.

32. Com relação à eletricidade, é correto afirmar que:

a) os capacitores quando desligados e retirados do circuito não oferecem riscos quanto à eletricidade;
b) os circuitos de baixa tensão não oferecem riscos de choque elétrico;
c) são consideradas perigosas somente as tensões acima de 250 volts;
d) a corrente elétrica que passa pelo corpo humano pode causar choque elétrico;

e) a eletricidade estática não oferece risco de choque elétrico.

33. Com base na CLT e NR-10, assinale a opção correta.

a) O Delegado Regional do Trabalho disporá, na respectiva circunscrição, sobre as condições de segurança e as medidas especiais a serem observadas relativamente a instalações elétricas, e qualquer das fases de produção, transmissão, distribuição ou consumo de energia.
b) Os consumidores de eletricidade ou usuários de instalações elétricas devem estar familiarizados com os métodos de socorro a acidentados por choque elétrico.
c) Toda empresa que possua instalação elétrica industrial que opere com tensões superiores a 1.000 (mil) volts deve contratar um engenheiro eletricista, devidamente habilitado perante o CREA, com carga horária não inferior a 20 horas semanais.
d) A Agência Nacional de Energia Elétrica disporá sobre as condições de segurança e as medidas especiais a serem observadas relativamente a instalações elétricas, e qualquer das fases de produção, transmissão, distribuição ou consumo de energia.
e) Profissional qualificado é aquele que comprove, perante o empregador, a capacitação mediante curso específico do sistema oficial de ensino, independentemente da escolaridade.

34. De acordo com atual versão NR 10 (2004), uma engarrafadora de refrigerantes está obrigada a constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas desde que tenha:

a) mais de 50 empregados;
b) carga instalada superior a 75 kW;
c) subestação elétrica;
d) instalações de alta tensão;
e) uma demanda de potência de 100 kVA.

35. O trabalhador na área elétrica que comprovar a realização de curso de qualificação e tiver registro no respectivo conselho de classe, de acordo com a NR 10 – Segurança em Instalações
e Serviços em Eletricidade – é considerado profissional:

a) treinado.
b) autorizado.
c) habilitado.
d) qualificado.
e) capacitado.

36. A NR-10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade – estabelece que

a) os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão podem ser realizados individualmente desde que seja expedida uma ordem de serviço específica assinada pelo superior responsável pela área.
b) considera-se alta tensão a tensão superior a 1 500 volts em corrente alternada ou 2 250 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
c) extrabaixa tensão é definida como a tensão não superior a 60 volts em corrente alternada ou 140 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
d) baixa tensão é definida como a tensão superior a 60 volts em corrente alternada ou 140 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
e) os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão somente podem ser realizados quando houver procedimentos específicos, detalhados e assinados por profissional autorizado.

37. Em relação à habilitação, qualificação, capacitação e autorização dos trabalhadores, expressas na NR 10, avalie as afirmativas a seguir:

I. É considerado trabalhador capacitado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
II. É considerado trabalhador qualificado aquele que receba qualificação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
III. São considerados autorizados os trabalhadores qualificados ou capacitados e os profissionais habilitados, com anuência formal da empresa.
IV. Os trabalhadores autorizados a trabalhar em instalações elétricas devem ter essa condição consignada no sistema de registro de empregado da empresa.

Estão corretas as afirmativas:
a) II e III, apenas;
b) III e IV, apenas;
c) I, II e III apenas;
d) I, III e IV apenas;
e) II, III e IV apenas.

38.Conforme a Consolidação das Leis do Trabalho, a autorização para trabalhos em instalações elétricas é restrita a profissionais qualificados. Para regulamentar essa exigência legal, a NR-10 estabelece que a qualificação poderá ser comprovada através de:

a) registro de mais de cinco anos de experiência na CTPS;
b) registro de mais de um ano de experiência na CTPS;
c) capacitação, através de treinamento na empresa, conduzido por profissional autorizado;
d) prova de conhecimentos específicos, aplicada pela empresa;
e) prova de conhecimentos específicos, aplicada pelo Ministério do Trabalho de Emprego.

39. Nos serviços em eletricidade, o entorno da parte condutora energizada, não segregada, acessível inclusive acidentalmente, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, é considerado como zona:

a) controlada;
b) livre;
c) de vizinhança entre a zona livre e zona controlada;
d) de risco;
e) de risco somente aquelas fora da zona controlada.

40. Na ausência de especificação do fabricante, as ferramentas e equipamentos com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos:

a) sempre que a umidade relativa do ar for superior a 70%;
b) conforme os procedimentos da empresa;
c) sempre que for transportado;
d) sempre após o uso em alta tensão;
e) a cada mês e sempre antes de qualquer utilização.

41. Para intervir em instalações elétricas energizadas com alta tensão, com anuência formal da empresa, é necessário:

a) trabalhador qualificado ao serviço;
b) trabalhador capacitado para o serviço;
c) trabalhador autorizado ao serviço;
d) profissional legalmente habilitado;
e) profissional regular para o serviço.

42. Segundo a Nova NR 10 publicada pela Portaria MTE 598/04, é considerado trabalhador capacitado aquele que esteja:

a) Previamente qualificado e que possua registro no competente conselho de classe.
b) Capacitado sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado e trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
c) Qualificado ou capacitado bem como aqueles qualificados, com anuência formal da empresa.
d) Habilitado e que trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
e) Autorizado a trabalhar sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

43. Na segurança em instalações e serviços em eletricidade, de acordo com o previsto na Norma Regulamentadora 10,

a) considera-se barreira o dispositivo que impede qualquer contato com partes energizadas e perigo a capacidade de uma grandeza com potencial para causar lesões ou danos à saúde das pessoas.
b) sempre que os trabalhadores constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou de outras pessoas, deverão comunicar imediatamente ao responsável pela execução dos serviços e solicitar sua paralisação.
c) é considerado trabalhador habilitado àquele profissional que trabalha em instalações elétricas, que foi qualificado por profissional capacitado e desenvolve suas atividades sob orientação e responsabilidade de profissional capacitado e autorizado.
d) zona controlada é o entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados.
e) os estabelecimentos, quando possuírem carga instalada superior a 75 kW, ficam obrigados a manter esquemas unifilares atualizados de suas instalações elétricas com as especificações do sistema de aterramento e demais dispositivos de proteção.

44. Com relação ao disposto na NR-10 da Portaria nº 3.214, de 1978, quanto às condições mínimas exigíveis para garantir a segurança dos empregados que trabalham em instalações elétricas, podemos afirmar que:

a) compete exclusivamente ao empregador zelar pela segurança e saúde dos trabalhadores.
b) as empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos.
c) as prescrições desta norma se restringem aos trabalhadores das fases de geração e distribuição de energia elétrica.
d) o termo 'alta tensão' se aplica às tensões superiores a 576 volts em corrente alternada ou 765 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.

45 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Para garantir a segurança e a saúde no trabalho, a NR-10, no item 10.2.1, estabelece que, em todas as intervenções em instalações elétricas, devem ser adotadas medidas preventivas do controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante

(A) políticas de SST
(B) técnicas de análise de risco
(C) isolamento das partes vivas prioritariamente
(D) priorização do uso de vestimentas adequadas
(E) emprego de tensão de segurança prioritariamente

46 CONSULPLAN / CREA – RJ – 2011

A NR 10 estabelece os requisitos e as condições mínimas, objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. De acordo com o item "Segurança em Projetos", é correto afirmar:

A) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.
B) É obrigatório constar no projeto elétrico, a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
C) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras destinadas à condução da eletricidade.
D) É obrigatório constar no projeto elétrico dispositivos de seccionamento que incorporem recursos fixos de equipotencialização e aterramento do circuito seccionado.
E) Sempre que for tecnicamente viável e necessário, o projeto deve prever condições para a adoção de aterramento temporário.

47 CONSULPLAN / PREF LONDRINA – PR – 2011

Analise as afirmativas:
I. Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
II. As medidas de controle adotadas devem integrar-se às demais iniciativas da empresa, no âmbito da preservação da segurança, da saúde e do meio ambiente do trabalho.
III. As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
IV. O Prontuário de Instalações Elétricas deve ser organizado e mantido atualizado pelo empregador ou pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade.
V. Os documentos técnicos previstos no Prontuário de Instalações Elétricas podem ser elaborados por pessoa ou equipe de pessoas a critério do empregador.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I, II, III, IV
B) II, III, IV, V

C) I, II, III, V
D) I, II, IV, V
E) I, II, III, IV, V

48 PREFEITURA DE CHAPECÓ – OBJETIVA – 2011

Em relação a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(---) Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas.
(---) O Prontuário de Instalações Elétricas deve ser organizado e mantido atualizado pelo empregador ou
pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade.
(---) Os documentos técnicos previstos no Prontuário de Instalações Elétricas devem ser elaborados por profissional legalmente habilitado.

a) C - E - C.
b) C - C - C.
c) E - C - C.
d) E - E - E.

49 PREFEITURA DE CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE: As intervenções em instalações elétricas com tensão igual ou superior a ____ Volts em corrente alternada ou superior a ____ Volts em corrente contínua somente podem ser realizadas por trabalhadores qualificados e capacitados.

a) 30 - 50
b) 50 - 110
c) 50 - 120
d) 110 – 220

50 PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

Com base na NR10 considerando os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica pode-se afirmar que:

a) devem ser identificados e bloqueados separadamente, mesmo quando o desenvolvimento tecnológico
permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.

b) devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
c) devem ser instalados conjuntamente salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir emparelhamento, respeitadas as definições de projetos.
d) devem ser identificados conjuntamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir emparelhamento, respeitadas as definições de projetos

51 PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

A segurança para o trabalho em instalações elétricas depende de procedimentos apropriados, sendo estes representados pela seguinte sequência conforme a NR10.

a) seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de corrente, instalação de
aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, remoção dos elementos
energizados existentes na zona controlada, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
b) seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de
aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos
energizados existentes na zona de risco, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
c) seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de
aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, desligamento dos elementos energizados existentes na zona de perigo, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
d) seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de
aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos
energizados existentes na zona controlada, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

52 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_ 2011

Com ênfase na Segurança em Projetos da NR 10, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.

B) O projeto elétrico, na medida do possível, deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
C) O projeto de instalações elétricas deve considerar o espaço seguro, quanto ao dimensionamento e a localização de seus componentes e as influências externas, somente quando realizar operações e serviços de construção.
D) Os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
E) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção, e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade.

53 DMAE_PORTO_ALEGRE_ CONSULPLAN_2011

Conforme a NR 10, o memorial descritivo do projeto deve conter, no mínimo, os seguintes itens de segurança, EXCETO:

A) Especificação das características relativas à proteção contra choques elétricos, queimaduras e outros riscos adicionais.
B) Indicação de posição dos dispositivos de manobra dos circuitos elétricos: (verde – "L", ligado e vermelho – "D", desligado).
C) Descrição do sistema de identificação de circuitos elétricos e equipamentos, incluindo dispositivos de manobra, de controle, de proteção, de intertravamento, dos condutores e os próprios equipamentos e estruturas, definindo como tais indicações devem ser aplicadas fisicamente nos componentes das instalações.
D) Recomendações de restrições e advertências quanto ao acesso de pessoas aos componentes das instalações e precauções aplicáveis em face das influências externas.
E) O princípio funcional dos dispositivos de proteção, constantes do projeto, destinados à segurança das pessoas e à descrição da compatibilidade dos dispositivos de proteção com a instalação elétrica.

54. IFAL_COPEVE_2011

Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com a NR-10.

A) As empresas não estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
B) Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 Kw devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas.
C) Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais,

mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
D) As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
E) O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes

55_ELETROBRAS_MAKYAMA_2011

De acordo com a NR10, os serviços em instalações elétricas devem ser planejados e realizados em conformidade com procedimentos de trabalho específicos, devem ser precedidos de ordens de serviço específicas, aprovadas por trabalhador autorizado, contendo, no mínimo,

A o tipo, a data, o local e referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.
B a data, o local e referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.
C o local e referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.
D o nome do trabalhador autorizado, a data, o local e referências aos procedimentos de trabalho a serem
adotados.
E o nome do trabalhador autorizado, o local e referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.

56 UFES_UFES-2011

Em relação às definições tratadas pela NR-10, que trabalha com segurança em instalações e serviços com eletricidade, pode-se afirmar que todas as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:

A) instalação elétrica - conjunto das partes elétricas e não elétricas associadas e com características
coordenadas entre si, que são necessárias ao funcionamento de uma parte determinada de um sistema
elétrico.
B) sistema elétrico de potência (SEP) - é o conjunto de todas as instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica até a medição inclusive.
C) zona de risco - entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível inclusive acidentalmente, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é
permitida a profissionais autorizados e com a adoção de técnicas e instrumentos apropriados de trabalho.
D) zona controlada - entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões

estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados.
E) obstáculo - dispositivo que impede todo e qualquer contato com partes energizadas das instalações
elétricas.

57. UFES-UFES-2011

A Norma Regulamentadora – NR 10 estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. Na parte relativa à Segurança em Projetos, o memorial descritivo do projeto deve conter, no mínimo, alguns dos itens de segurança abaixo relacionados, EXCETO:

A) especificação das características relativas à proteção contra choques elétricos, queimaduras e outros
riscos adicionais;
B) a indicação da cor dos dispositivos de proteção, constantes do projeto, destinados à segurança das
pessoas e a descrição da incompatibilidade dos dispositivos da instalação elétrica.
C) descrição do sistema de identificação de circuitos elétricos e equipamentos, incluindo dispositivos de
manobra, de controle, de proteção, de intertravamento, dos condutores e os próprios equipamentos e
estruturas, definindo como tais indicações devem ser aplicadas fisicamente nos componentes das
instalações;
D) recomendações de restrições e advertências quanto ao acesso de pessoas aos componentes das
instalações e precauções aplicáveis em face das influências externas;
E) indicação de posição dos dispositivos de manobra dos circuitos elétricos: (Verde - "D", desligado e
Vermelho - "L", ligado);

58. UFES-UFES-2011

Em trabalhos envolvendo Alta Tensão (AT), considere as seguintes afirmações:
I - Os serviços em instalações elétricas energizadas em AT, bem como aqueles executados no Sistema
Elétrico de Potência (SEP), não podem ser realizados individualmente.
II - Todo trabalho em instalações elétricas energizadas em AT, bem como aquelas que interajam com o
SEP, somente pode ser realizado mediante ordem de serviço específica para data e local, assinada por
superior responsável pela área.

III - Antes de iniciar trabalhos em circuitos energizados em AT, o superior imediato e a equipe, responsáveis pela execução do serviço, devem realizar uma avaliação prévia, estudar e planejar as atividades e ações a serem desenvolvidas de forma a atender os princípios técnicos básicos e as
melhores técnicas de segurança em eletricidade aplicáveis ao serviço.
IV - Os equipamentos, ferramentas e dispositivos isolantes ou equipados com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos, obedecendo-se as especificações do fabricante, os procedimentos da empresa e na ausência desses, anualmente.
V - Todo trabalhador em instalações elétricas energizadas em AT, bem como aqueles envolvidos em atividades no SEP devem dispor de equipamento que permita a comunicação permanente com os demais membros da equipe ou com o centro de operação durante a realização do serviço.

Pode-se afirmar que as seguintes afirmativas são VERDADEIRAS:
A) I, III e V
B) I, II, III e V
C) I, II, III, IV e V
D) I, III, IV e IV
E) I, II, III e IV

59. PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

Analise as afirmativas:
I. Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
II. As medidas de controle adotadas devem integrar-se às demais iniciativas da empresa, no âmbito da preservação da segurança, da saúde e do meio ambiente do trabalho.
III. As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
IV. O Prontuário de Instalações Elétricas deve ser organizado e mantido atualizado pelo empregador ou pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade.
V. Os documentos técnicos previstos no Prontuário de Instalações Elétricas podem ser elaborados por pessoa ou equipe de pessoas a critério do empregador.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I, II, III, IV
B) II, III, IV, V
C) I, II, III, V
D) I, II, IV, V

E) I, II, III, IV, V

60 AOCP_SECAD_TO_2012

Conforme estabelece o item 10.6.1 da NR-10, as intervenções em instalações elétricas por
trabalhadores autorizados necessitam ocorrer quando

(A) existir tensão igual ou superior a 10 Volts em corrente alternada ou superior a 100 Volts em corrente contínua.
(B) existir tensão igual ou superior a 20 Volts em corrente alternada ou superior a 60 Volts em corrente contínua.
(C) existir tensão igual ou superior a 30 Volts em corrente alternada ou superior a 100 Volts em corrente contínua.
(D) existir tensão igual ou superior a 40 Volts em corrente alternada ou superior a 60 Volts em corrente contínua.
(E) existir tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua.

61 AOCP_SECAD_TO_2012

De acordo com o glossário da NR-10, assinale a alternativa correta.

(A) Alta Tensão (AT): tensão superior a 1000 volts em corrente alternada ou 1500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra; Área Classificada: local com potencialidade de ocorrência de atmosfera explosiva.
(B) Aterramento Elétrico Temporário: ligação elétrica efetiva confiável e adequada intencional à terra, destinada a garantir o isolamento do ponto; Atmosfera Explosiva: mistura de substâncias inflamáveis na forma de gás, vapor, névoa, poeira ou fibras, na qual após a ignição a combustão se propaga.
(C) Baixa Tensão (BT): tensão inferior a 50 volts em corrente alternada ou 120 volts em corrente contínua e igual ou inferior a 1000 volts em corrente alternada ou 1500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra; Barreira: dispositivo que impede qualquer contato com partes desenergizadas das instalações elétricas.
(D) Direito de Recusa: instrumento que assegura ao trabalhador a interrupção de uma atividade de trabalho por considerar que ela envolve grave e iminente risco para sua segurança e saúde ou de outras pessoas; Equipamento Segregado: equipamento tornado acessível ao choque elétrico por meio de invólucro ou barreira.
(E) Extra-Baixa Tensão (EBT): tensão superior a 50 volts em corrente alternada ou 120 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra; Instalação Elétrica: conjunto das partes exclusivamente elétricas, que são necessárias ao funcionamento de uma parte determinada de um sistema elétrico.

62.CCV_UFC-2012

A Norma Regulamentadora nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade define "Alta
Tensão" como tensão superior a:

A) 100 volts em corrente alternada ou 150 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
B) 1000 volts em corrente alternada ou 1500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
C) 1500 volts em corrente alternada ou 1000 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
D) 2000 volts em corrente alternada ou 2500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
E) 10000 volts em corrente alternada ou 15000 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e
terra.

63. PREFEITURA PORTO VELHO_CONSULPLAN_2012

Sobre a NR 10, que estabelece requisitos de segurança em projetos, assinale a alternativa INCORRETA.
A) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.
B) O projeto elétrico, na medida do possível, deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
C) Os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
D) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade.
E) É obrigatório projetar dispositivos de seccionamento que incorporem recursos fixos de equipotencialização e aterramento do circuito seccionado.

64. FAUEL_PREF_PARANAGUÁ_PR_2012

Existem vários requisitos e condições para estabelecer a Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Assinale a alternativa que NÃO contem uma Medida de Proteção Coletiva:
a) O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.

b) Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.
c) As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
d) As vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.

65. FAUEL_PREF_PARANAGUÁ_PR_2012

Em relação à Segurança em Projetos de Instalações Elétricas é INCORRETO afirmar:
a) Em casos específicos o projeto elétrico deve prever condições para a adoção de aterramento temporário.
b) O projeto elétrico, na medida do possível, deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
c) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.
d) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade.

66. FCC_BANCO_BRASIL_2012

A Norma Regulamentadora 10 − Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, define alta tensão como tensão superior a

(A) 1.000 volts em corrente alternada ou 1.500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
(B) 1.000 volts em corrente alternada ou 500 volts em corrente contínua, entre fase e terra.
(C) 1.500 volts em corrente alternada ou 3.000 volts, em corrente contínua, entre fases.
(D) 2.000 volts em corrente alternada ou 1.000 volts, em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
(E) 15.000 volts em corrente alternada ou 1.500 volts, em corrente contínua, entre fases.

67. FCC_BANCO_BRASIL_2012

Acerca da segurança das atividades que envolvem instalações elétricas está correto:

(A) É permitido usar adornos pessoais no trabalho com instalações elétricas ou em sua proximidade.
(B) O ingresso na zona controlada é permitido para trabalhadores da equipe lotada no serviço referido.
(C) O trabalho em tensões com corrente alternada superiores a 120 V ficam submetidos aos critérios de proteção por extrabaixa tensão, podendo ser operada por profissional sem o treinamento de NR10.
(D) Somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
(E) As operações elementares, como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em alta tensão com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas por qualquer pessoa.

68.FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Segundo a Norma Regulamentadora 10 − NR 10 − Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade, uma medida de controle a se adotar é:
(A) o Prontuário de Instalações Elétricas deve ser organizado e mantido atualizado pelo empregador ou pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade.
(B) o aterramento e cabeamento das instalações elétricas pode ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e deve atender às normas internacionais vigentes.
(C) em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, ações
paliativas de proteção, mediante procedimentos com relação às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.
(D) em parte das intervenções em instalações elétricas devem ser utilizadas, obrigatoriamente, isolamento das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistema de seccionamento automático de alimentação e bloqueio do religamento automático.
(E) o projeto elétrico deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação escalonada, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.

69.FCC_MPE_RN_2012

A Norma Regulamentadora no 10 − NR 10 − Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, estabelece que
(A) os estabelecimentos, quando possuírem carga instalada superior a 75 kW, ficam obrigados apenas manter esquemas unifilares atualizados de suas instalações elétricas com as especificações do sistema de aterramento.

(B) é de responsabilidade dos funcionários manter-se informados sobre os riscos a que estão expostos sempre que os trabalhadores constatarem evidências de riscos graves para sua segurança, situação em que deverão comunicar e aguardar providências do responsável pela execução dos serviços.
(C) o Trabalho em proximidade é aquele durante o qual o trabalhador pode entrar na zona controlada, ainda que seja com uma parte do seu corpo ou com extensões condutoras, representadas por materiais, ferramentas ou equipamentos que manipule.
(D) é considerado trabalhador habilitado aquele profissional que trabalha em instalações elétricas, que foi qualificado por profissional capacitado e desenvolve suas atividades sob orientação e responsabilidade de profissional capacitado e autorizado.
(E) zona de risco é o entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados.

70. FGR_PREF_LAGHOA_DA_PRATA_MG_2012

Um eletricista vai fazer uma intervenção num painel elétrico de 13,8 kV. Para isso, antes da liberação para o trabalho deve-se adotar as seguintes medidas, EXCETO:
(A) Adotar medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco.
(B) Exigir que as vestimentas utilizadas sejam adequadas à atividade, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.
(C) Efetuar a desenergização elétrica do painel.
(D) Vedar o uso de adornos pessoais durante a realização dos trabalhos ou em **suas proximidades**

NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	B	D	B	D	E	B	E	D	D	D	E	A	C	E
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	D	E	C	E	D	C	D	A	A	B	E	C	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
E	D	E	B	C	E	B	C	D	B	C	B	D	B	B

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	A	B	C	B	D	C	B	A	A	E	A	A	A	E
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70					
A	B	E	D	A	A	D	A	C	C					

NR 12 – MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1. As máquinas devem ter dispositivos de acionamento e parada localizados de modo que

a) acarretem poucos riscos adicionais.
b) impeçam a utilização pelo operador fora da sua posição de trabalho.
c) se posicionem somente no campo de visão do operador.
d) só possam ser acionados pelo operador.
e) possam ser acionados, em caso de emergência, por outro que não seja o operador.

2. Quais as recomendações de segurança a serem observadas nas áreas de circulação e espaços em torno das máquinas e equipamentos que estão indicadas na NR-12: Máquinas e Equipamentos?

a) Largura livre mínima variando entre 60 (sessenta) e 80 (oitenta) centímetros, a critério da autoridade competente em segurança e medicina do trabalho.
b) Largura mínima de 120 (cento e vinte) centímetros demarcadas com faixas amarelas.
c) Devem atender as especificações do projeto aprovado nos órgão de fiscalização, sem limites definidos em legislação trabalhista.
d) Devem ser dimensionadas de forma que o material, os trabalhadores e os equipamentos mecanizados possam movimentar-se com segurança.

3. O dispositivo móvel de segurança da serra circular, cuja finalidade é evitar o choque acidental do operador com os dentes do disco de serra, é o(a)

a) cutelo divisor.

b) guia de esquadrejamento.
c) lâmina separadora.
d) aba lateral.
e) coifa.

4. Nos trabalhos com ferramentas elétricas, é necessário atender aos aspectos apresentados a seguir.
I - A limpeza dos comutadores deve ser feita com tiras abrasivas ou pastas apropriadas.
II - Em local molhado, o trabalhador deve usar luvas de borracha.
III - No esmerilhamento de peças de arestas vivas, o trabalhador deve usar luvas de raspa de couro.

Está(ão) correto(s) o(s) aspecto(s)
a) II, apenas.
b) III, apenas.
c) I e III, apenas.
d) II e III, apenas.
e) I, II e III.

5. O dispositivo de segurança de máquinas que é aplicado quando há necessidade de intervenção operacional na área isolada pela proteção e só é plenamente confiável se conjugado com sistema de intertravamento elétrico é a(o)

a) capa.
b) cortina ótica.
c) proteção tipo barreira.
d) proteção articulada com dobradiça.
e) comando bimanual.

6. Existem muitos riscos mecânicos criados pelas partes móveis dos diferentes tipos de máquinas e o contato com essas partes móveis responde por um número significativo de acidentes de trabalho, sendo que

a) há dois tipos básicos de movimento mecânico, que são o movimento giratório, presente em volantes, polias, fusos, correntes, manivelas e engrenagens, e o movimento retilíneo, que tem como principal exemplo àquele de uma esteira aberta, que pode arrastar ou ferir uma pessoa.
b) a quase totalidade deles está associada aos três tipos aplicados de ação mecânica: ação de corte, que envolve movimentos giratórios e retilíneos; ação de puncionamento, típica das prensas mecânicas e a ação de dobramento ou flexão, que apresenta perigo no ponto de operação.
c) uma das formas de proteção é o desligamento da máquina com uso de dispositivos de segurança tipo vareta de desengate, que ostenta, entre suas vantagens, o fato dos controles não demandarem apenas acionamento manual,

permitirem localização sempre favorável ao acionamento e não protegerem apenas o operador.
d) as barras de pressão são sensores que, pressionados, desativam a máquina no caso do operador ou outra pessoa perder o equilíbrio projetando-se contra ela, e devem estar posicionadas de forma que parem a máquina antes que uma parte do corpo alcance a área de perigo.
e) as barreiras ou proteções fixas são componentes originais das máquinas que, quando abertas ou removidas, o mecanismo de acionamento e/ou de potência automaticamente desliga ou desengata, impedindo o funcionamento da máquina ou o término de um ciclo até que a barreira regresse à sua posição fechada.

7. A instalação e operação da serra circular exigem algumas medidas de segurança para a prevenção de acidentes do trabalho. Entre essas medidas, tem-se

a) o cuidado com o arranjo físico, para que as transmissões de força sem proteção não fiquem posicionadas de forma a apresentar risco para aqueles que transitam no local.
b) o uso, por parte do operador da serra, de luvas de malha de aço e de protetor facial de segurança para proteção da face contra impactos de partículas volantes.
c) a orientação para os operadores não utilizarem recursos de proteção de caráter paliativo e sem eficiência, como o dispositivo empurrador e as guias de alinhamento.
d) o aterramento elétrico da carcaça do motor, a instalação do cutelo divisor, coletor de serragem e coifa protetora do disco, que deve ser mantido afiado e travado.
e) a instalação, sob a mesa, de dispositivo anti-empenamento do disco de corte e de uma cunha de travamento, que impeça o acionamento acidental do disco por problemas elétricos.

8. No intuito de prevenir acidentes do trabalho com motosserras, nas atividades de manutenção de áreas verdes empreendidas no âmbito da administração municipal, faz-se necessária à adoção de algumas medidas de segurança previstas na legislação, como

a) impedir que, em ambientes fechados ou insuficientemente ventilados, sejam utilizadas motosserras de acionamento com motor de combustão interna sem dispositivos catalisadores dos produtos da combustão.
b) zelar para que todos os operadores de motosserras recebam treinamento com carga horária mínima de 8 horas, com conteúdo programático relativo à utilização segura da motosserra.
c) averiguar se o fabricante fez constar no manual de instruções os níveis de ruído do equipamento, assim como os níveis de vibração e o máximo tempo de exposição admissível.

d) utilizar apenas equipamentos que contem com o freio automático de corrente, que impede que a corrente atinja velocidades incompatíveis com a segurança do equipamento e do operador.
e) adquirir apenas os equipamentos que possuam, além dos demais componentes de segurança, a trava cata corrente, que impede, na soltura da corrente, que ela atinja o abdome do operador.

9. Para ser comercializada no país, as motosserras deverão dispor de:

I. Freio manual de corrente.
II. Pino pega corrente.
III. Protetor da mão direita ou esquerda.
IV. Trava de segurança do acelerador.

a) Todas estão corretas;
b) Todas estão erradas.
c) Apenas a II está errada.
d) Apenas a III está errada.
e) Apenas a I está errada

10. Observando-se o uso e a operação segura de máquinas e equipamentos, deve-se evitar que:

a) Os pisos dos locais de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos sejam vistoriados e limpos, sempre que apresentarem riscos provenientes de graxas, óleos e outras substâncias, que os tornem escorregadios, a fim de se garantir a continuidade da produção.
b) A distância entre as máquinas e equipamentos seja maior que 0,60m.
c) Os operadores se afastem das áreas de controle das máquinas sob sua responsabilidade, quando em funcionamento.
d) As máquinas e os equipamentos que utilizem energia elétrica, fornecida por fonte externa, possuam chave geral

11. Para adaptação segura da máquina, visando à proteção do operador, os seguintes fatores são considerados:

a) área de operação, zona de transmissão e padronização dos controles
b)equipamento de proteção individual, treinamento e condição de operação
c) local e posição do trabalhador, padronização dos controles e manuseio do material
d)equipamento de proteção individual, local e posição do trabalhador e manuseio do material

12. A localização dos principais tipos de proteção de máquinas deverá ser em:

i) transmissão de força, partes móveis e ponto de operação
ii) comando de acionamento, ponto de operação e partes móveis

iii) partes móveis com movimentos rotativos e alternados
iv) ponto de operação e de alimentação da matéria-prima

13. Qual o item de segurança, entre outros, que deverá dispor os cilindros de massa, conforme Anexo II da NR-12?

a) Freio centrífugo
b) Operador qualificado
c) Trava de segurança do acelerador
d) Indicador visual
e) Comando bimanual.

14. Segundo a NR12, as máquinas e equipamentos devem dispor de dispositivos de acionamento, partida e parada. Quanto a estes dispositivos assinale a alternativa correta:

a) não devem se localizar na zona perigosa do equipamento, exceto quando isso não acarreta riscos adicionais;
b) a máquina ou equipamento pode ser acionado ou desligado, involuntariamente, pelo operador;
c) só podem ser acionados ou desligados pelo operador, mesmo em caso de emergência;
d) devem ser localizados de modo a permitir que sejam acionados ou desligados pelo operador na sua posição de trabalho;
e) devem ser facilmente visualizados de qualquer ponto de operação.

15. As máquinas e equipamentos, localizadas onde não haja plataforma de trabalho ou área de circulação vertical, só podem ter as transmissões de força sem proteção, se estiverem a uma altura, em metros, de:

a) 1,80
b) 2,00
c) 2,10
d) 2,50
e) 3,00

16. De acordo com o Anexo I da NR-12 (Máquinas e Equipamentos), que trata das condições de segurança das motosserras, o dispositivo que interrompe o giro da corrente, acionado pela mão esquerda do operador, é denominado:

a) pino pega corrente
b) freio manual de corrente
c) protetor da mão esquerda
d) trava de segurança do acelerador

17. Em relação às instalações e áreas de trabalho onde se encontram equipamentos e máquinas, analise as afirmativas abaixo:

I. Entre partes móveis de máquinas e/ou equipamentos deve haver uma faixa livre variável de cinqüenta centímetros a um metro, a critério da autoridade competente em segurança e medicina do trabalho.
II. As vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,50 metros de largura e ser devidamente demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas.
III. A distância mínima entre máquinas e equipamentos deve ser de cinqüenta centímetros a um metro, a critério da autoridade competente em Segurança e Medicina do Trabalho.

Marque a opção correta:
a) As afirmativas I e II estão corretas. D) Apenas a afirmativa III encontra-se correta.
b) Apenas a afirmativa I encontra-se correta. E) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas a afirmativa II encontra-se correta.
d)Apenas a afirmativa III encontra-se correta.
e) Nenhuma afirmativa está correta.

18. Em relação à manutenção e operação de máquinas e equipamentos é INCORRETO afirmar que:

a) Os reparos, a limpeza, os ajustes e a inspeção somente podem ser executados com as máquinas paradas, salvo se o movimento for indispensável à sua realização.
b) Os operadores não podem se afastar das áreas de controle das máquinas sob sua responsabilidade, quando em funcionamento, salvo se por necessidade fisiológica.
c) Nas paradas temporárias ou prolongadas, os operadores devem colocar os controles em posição neutra, acionar os freios e adotar outras medidas, com o objetivo de eliminar riscos provenientes de deslocamentos.
d) Nas áreas de trabalho com máquinas e equipamentos devem permanecer apenas o operador e as pessoas autorizadas.
e) É proibida a instalação de motores estacionários de combustão interna em lugares fechados ou insuficientemente ventilados.

19. Assinale a opção que completa, de forma incorreta, a proposição: "As máquinas e os equipamentos devem ter dispositivo de acionamento e parada localizado de modo
que"

a) seja acionado ou desligado pelo operador na sua posição de trabalho.
b) não se localize na zona perigosa da máquina ou do equipamento.
c) possa ser acionado ou desligado em caso de emergência, por outra pessoa que não seja o operador.
d) não possa ser acionado ou desligado, involuntariamente, pelo operador, ou de qualquer outra forma acidental.
e) não acarrete riscos adicionais, salvo as exceções previstas no PPRA.

20. Com relação ao disposto na NR-12 – Máquinas e equipamentos – no que diz respeito a dispositivos de segurança de motosserras, é correto afirmar que

a) freio manual de corrente é um dispositivo de segurança que, nos casos de rompimento da corrente, reduz seu curso, evitando que atinja o operador.
b) protetor de mão esquerda é um dispositivo de segurança que interrompe o giro da corrente acionado pela mão esquerda do operador.
c) pino pega corrente é uma proteção traseira que, no caso de rompimento da corrente, evita que essa atinja a mão do operador.
d) protetor de mão direita é uma proteção frontal que evita que a mão do operador alcance, involuntariamente, a corrente, durante a operação de corte.
e) trava de segurança do acelerador é um dispositivo de segurança que impede a aceleração involuntária da motosserra.

21. Segundo a NR-12, as máquinas e equipamentos devem dispor de dispositivos de acionamento, partida e parada. Quanto a estes dispositivos, assinale a alternativa **correta**:

a) Não devem se localizar na zona perigosa do equipamento, exceto quando isso não acarreta riscos adicionais;
b) A máquina ou equipamento pode ser acionado ou desligado, involuntariamente, pelo operador;
c) Só podem ser acionados ou desligados pelo operador, mesmo em caso de emergência;
d) Devem ser localizados de modo a permitir que sejam acionados ou desligados pelo operador na sua posição de trabalho;
e) Devem ser facilmente visualizados de qualquer ponto de operação.

22. Segundo o que determina a NR-12, as vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas devem ser devidamente demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas e possuírem largura mínima de:

a) 0,80 m
b) 0,90 m
c) 1,00 m
d) 1,20 m
e) 1,50 m

23. As máquinas e os equipamentos devem ter dispositivos de acionamento e parada localizados de modo que:

i) Sejam acionados ou desligados pelo operador na sua posição de trabalho.
ii) Não se localizem na zona perigosa de máquina ou do equipamento.
iii) Possam ser acionados ou desligados em caso de emergência, por outra pessoa que não seja o operador.

iv) Não possam ser acionados ou desligados, involuntariamente, pelo operador ou de qualquer outra forma acidental;

Assinale a alternativa correta:

a) Apenas I e II são corretas.
b) Apenas II, III e IV são corretas.
c) Apenas I, II e III são corretas.
d) Todas as recomendações estão corretas.
e) Nenhuma recomendação é correta.

24. A fabricação, importação, venda, locação e uso de motosserras no Brasil estão disciplinadas no Anexo I – Motosserras, da Norma Regulamentadora 12, que

a) torna obrigatória a existência dos seguintes dispositivos de segurança: freio manual de corrente, protetor de abdômen, pino pega corrente e atenuador de vibração.
b) estipula em 8 horas a carga horária de treinamento sobre a utilização segura da motosserra que os empregadores deverão promover a todos os operadores do equipamento.
c) torna obrigatória a existência da trava de segurança do acelerador, dispositivo de segurança que interrompe o giro da corrente e é acionado pela mão esquerda do operador.
d) prevê a obrigatoriedade das travas de segurança da corrente, que são dispositivos de segurança que, nos casos de rompimento da corrente, reduz seu curso, evitando que atinja o operador.
e) nos casos em que o equipamento seja adquirido de importador sem o manual de instruções em português, obriga o empregador a providenciar aos seus empregados informações sobre os riscos envolvidos na operação da motosserra.

25. À instalação e operação seguras da serra circular são imprescindíveis algumas medidas de segurança, de maneira que

a) o disco deve ser mantido afiado e travado, devendo ser substituído quando apresentar trincas, dentes quebrados ou empenamentos.
b) deve ser evitada a utilização de dispositivos empurradores, guias de alinhamento, réguas e gabaritos nos cortes de madeira.
c) a espessura da cunha separadora deve ser, no mínimo, igual à do disco de corte, impedindo que atue como obstáculo à progressão do corte.
d) o arranjo físico da área de trabalho onde está instalada a mesa da serra deve ser tal que o lado da transmissão de força, caso desprotegida, fique voltado para a parede.
e) a serra deve ser provida de coifa de proteção e trava contra retrocesso da madeira, devendo ainda a carcaça do motor ser aterrada eletricamente.

26. Em relação à proteção de máquinas, é correto afirmar que

a) existem duas possibilidades de formação de pontos entrantes pelas partes giratórias das máquinas: partes com eixos paralelos que giram em direções opostas e partes móveis girantes e tangenciantes, como correia de transmissão de força e sua polia.
b) entre os requisitos mínimos que a proteção de uma máquina tem de atender para garantir a segurança contra os riscos mecânicos têm-se: prevenir contato, possuir estabilidade no tempo, proteger contra quedas de objetos e não criar perigos novos.
c) entre as partes móveis que apresentam riscos mecânicos têm-se os pontos de operação, que incluem os seguintes componentes: volantes, polias, correias, conexões de eixos, junções, engates, fusos, correntes, manivelas e engrenagens.
d) as máquinas e equipamentos devem ter dispositivos de acionamento e parada localizados de maneira que seja acionado ou desligado pelo operador de sua posição de trabalho e não possa ser acionado ou desligado por terceiros.
e) entre os dispositivos sensores de posição, tem-se o sensor eletromecânico, que usa um feixe de ondas eletromagnéticas, que é parte integrante do circuito de controle da máquina e atua mediante formação de um campo eletromagnético.

27. As máquinas operatrizes e equipamentos obsoletos são responsáveis por grande número de acidentes. É **correto** afirmar, **EXCETO**:

a) Esses equipamentos respondem por 25% dos acidentes.
b) Os reparos, limpeza e ajustes somente poderão ser executados com as máquinas paradas.
c) Algumas máquinas operatrizes devem ser dotadas de dispositivos de segurança para "ligar" e "desligar".
d) O MTE deve estabelecer normas adicionais sobre proteção e medidas de segurança.

28. Quanto ao arranjo físico e instalações:
I – Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais.
II – As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no
mínimo, 1,00 m (um metro) de largura.
III – As áreas de circulação devem ser mantidas permanentemente desobstruídas.
Assinale a alternativa CORRETA:
a) Apenas a I é falsa.
b) Apenas a II é falsa.
c) Apenas a III é falsa.
d) Todas são verdadeiras.
e) Todas são falsas.

29. CONSULPAN / PREF LONDRINA – PR – 2011

Com relação à prevenção e controle de riscos no trabalho com máquinas e equipamentos, assinale a alternativa INCORRETA:

A) O empregador deve adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores, e medidas apropriadas sempre que houver pessoas com deficiência envolvidas direta ou indiretamente no trabalho.
B) São consideradas medidas de proteção, a ser adotadas nessa ordem de prioridade: medidas de proteção coletiva; medidas administrativas ou de organização do trabalho; medidas de proteção individual.
C) A concepção de máquinas não deve atender ao princípio da falha segura.
D) Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais. As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,20m de largura.
E) Os materiais em utilização no processo produtivo devem ser alocados em áreas específicas de armazenamento, devidamente demarcadas com faixas na cor indicada pelas normas técnicas oficiais ou sinalizadas quando se tratar de áreas externas.

30. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

Conforme NR-12, é permitida nas máquinas e equipamentos:

a) A utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada.
b) A utilização de chaves tipo faca nos circuitos elétricos.
c) A proteção do terminal positivo das baterias, a fim de prevenir contato acidental e curto-circuito.
d) A existência de partes energizadas expostas de circuitos que utilizam energia elétrica.

31. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

Quando forem utilizados dispositivos de acionamento do tipo comando bimanual, visando manter as mãos do operador fora da zona de perigo, esses devem atender aos seguintes requisitos mínimos do comando:

a) Possuir atuação síncrona, ou seja, um sinal de saída deve ser gerado somente quando os dois dispositivos de atuação do comando -botões- forem atuados com um retardo de tempo menor ou igual a 5,0 s (cinco segundos).
b) Estar sob monitoramento manual por interface de segurança.
c) Possuir dispositivos de comando que exijam uma atuação intencional, a fim de minimizar a probabilidade de comando acidental.
d) Tornar possível o reinício do sinal de saída somente após a ativação dos dois dispositivos de atuação do comando.

32. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

Os dispositivos de segurança de intertravamento com bloqueio associados às proteções móveis das máquinas e equipamentos devem:

a) Permitir a operação somente enquanto a proteção estiver aberta e desbloqueada.
b) Manter a proteção aberta e desbloqueada até que tenha sido eliminado o risco de lesão devido às funções perigosas da máquina ou do equipamento.
c) Garantir que o fechamento e bloqueio da proteção por si só possa dar início às funções perigosas da máquina ou do equipamento.
d) As transmissões de força e os componentes móveis a elas interligados, acessíveis ou expostos, devem possuir proteções fixas ou móveis, com dispositivos de intertravamento que impeçam o acesso por todos os lados.

33. PREFITURA CHAPECÓ – OBJETIVA - 2011

Os dispositivos de parada de emergência não devem:
I - Ser usados como medida auxiliar, não podendo ser alternativa a medidas adequadas de proteção ou a sistemas automáticos de segurança.
II - Prevalecer sobre todos os outros comandos.
III - Gerar risco adicional.
IV - Prejudicar qualquer meio projetado para resgatar pessoas acidentadas.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens II e III.
d) Somente os itens III e IV.

34. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA – 2011

Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE: De acordo com a NR-12, é proibida a construção de rampas com inclinação superior a _____ graus em relação ao piso.

a) 10
b) 20
c) 30
d) 40

35. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

Os dispositivos de comando bimanual devem ser posicionados a uma distância segura da zona de perigo, tomando como base a NR 12. Quais critérios mínimos devem ser considerados em uma inspeção de segurança?

a) o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a paralisação da máquina ou para a remoção do perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual e a utilização projetada para a máquina.
b) o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a paralisação da máquina ou para a remoção do perigo, apos o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual.
c) a forma, a disposição e o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a paralisação da máquina ou para a remoção do perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual e a utilização projetada para a máquina.
d) a forma, a disposição e o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a ativação da máquina ou para a saída da zona de perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual e a utilização projetada para a máquina.

36. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

Quanto ao arranjo físico e instalações:

I – Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais.
II – As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,00 m (um metro) de largura.
III – As áreas de circulação devem ser mantidas permanentemente desobstruídas.

Assinale a alternativa CORRETA:
a) Apenas a I é falsa.
b) Apenas a II é falsa.
c) Apenas a III é falsa.
d) Todas são verdadeiras.
e) Todas são falsas.

37. DMAE_PORTO_ALEGRE_ CONSULPLAN_2011

Quanto ao arranjo físico e instalações da NR 12, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,20 m de largura.
B) Os materiais em utilização no processo produtivo devem ser alocados em áreas específicas de armazenamento, devidamente demarcadas com faixas na cor indicada pelas normas técnicas oficiais ou sinalizadas quando se tratar de áreas externas.
C) Os espaços ao redor das máquinas e equipamentos devem ser adequados ao seu tipo e ao tipo de operação, de forma a prevenir a ocorrência de acidentes e doenças relacionados ao trabalho.

D) A distância mínima entre máquinas, em conformidade com suas características e aplicações, deve garantir a segurança dos trabalhadores durante sua operação, manutenção, ajuste, limpeza e inspeção, e permitir a movimentação dos segmentos corporais, em face à natureza da tarefa.
E) As máquinas estacionárias devem possuir medidas preventivas quanto à sua estabilidade, de modo que basculem e se desloquem por vibrações, choques, forças externas previsíveis, forças dinâmicas internas ou qualquer outro motivo acidental.

38. DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Os condutores de alimentação elétrica das máquinas e equipamentos devem atender aos seguintes requisitos mínimos de segurança, EXCETO:

A) Oferecer resistência mecânica compatível com a sua utilização.
B) Possuir proteção contra a possibilidade de rompimento mecânico, de contatos abrasivos e de contato com lubrificantes, combustíveis e calor.
C) Localização de forma que seus segmentos fiquem em contato com cantos vivos.
D) Facilitar e não impedir o trânsito de pessoas e materiais ou a operação das máquinas.
E) Não oferecer quaisquer outros tipos de riscos na sua localização.

39. DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Sobre os quadros de energia das máquinas e equipamentos e seus requisitos mínimos de segurança, é
INCORRETO

A) possuir porta de acesso, mantida permanentemente aberta.
B) possuir sinalização quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas não autorizadas.
C) ser mantidos em bom estado de conservação, limpos e livres de objetos e ferramentas.
D) possuir proteção e identificação dos circuitos.
E) atender ao grau de proteção adequado em função do ambiente de uso.

40.. IFAL_COPEVE_2011

Com relação à NR-12, não é correto afirmar:

A) os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem possuir porta de acesso, mantida permanentemente fechada.
B) os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem possuir sinalização quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas não autorizadas.

C) os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem possuir proteção e identificação dos circuitos.
D) os condutores de alimentação elétrica das máquinas e equipamentos devem ter localização de forma que qualquer segmento fique em contato com as partes móveis ou cantos vivos.
E) nas máquinas móveis que possuem rodízios, pelo menos dois deles devem possuir travas.

41. PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

De acordo com a definição da NR-12, qual distância da faixa livre variável, em metros, deve haver entre partes móveis de máquinas e equipamentos?

(A) 0,60 a 1,20
(B) 0,65 a 1,25
(C) 0,70 a 1,30
(D) 0,75 a 1,35
(E) 0,80 a 1,40

42. PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Diversos acidentes de trabalho no Brasil são causados por Máquinas e Equipamentos. Esforços têm sido feitos para eliminar e controlar riscos. Como um dos meios de prevenção, podemos citar a criação de normas que orientem as construções de forma a torná-las mais seguras. Com relação à norma de segurança para máquinas e equipamentos (NR-12), estabelecida pelo MTE, analise as afirmações a seguir.

I – Os dispositivos de acionamento e parada podem ser acionados ou desligados pelo operador a uma distância máxima de 1,5 m de seu posto de trabalho.
II – Os dispositivos de acionamento e parada podem ser acionados ou desligados, em caso de emergência, apenas pelo operador.
III – O acionamento e o desligamento simultâneo, por um único comando, de um conjunto de máquinas
ou de máquinas de grande dimensão, deve ser precedido de sinal de alarme.
IV – A distância mínima entre máquinas e equipamentos deve ser de 0,60 m a 0,80 m, a critério da autoridade competente em segurança e medicina do trabalho.
V – As transmissões de força, quando estiverem a uma altura superior a 2,50 m, podem ficar expostas, exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho ou áreas de circulação em diversos níveis.

Está correto APENAS o que se afirma em
(A) I e III.
(B) I e IV.
(C) II, III e IV.
(D) III, IV e V.
(E) I, II, III e V.

43._ELETROBRAS_MAKYAMA_2011

De acordo com a NR12, as vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, devem ter uma largura mínima e serem demarcadas por uma cor, conforme estabelece a NR26, que, respectivamente, são:

A 0,90 metros; amarela.
B 1,00 metros; amarela.
C 1,20 metros; amarela.
D 1,20 metros; branca.
E 1,30 metros; amarela e preta.

44. _ELETROBRAS_MAKYAMA_2011

De acordo com a NR-12, as máquinas e equipamentos, localizados onde não haja plataforma de trabalho ou área de circulação vertical, só podem ter as transmissões de força sem proteção se estiverem a uma altura igual ou maior, em metros, de

A 3,00.
B 2,50.
C 2,10.
D 2,00.
E 1,80

45. PREFEITURA DIADEMA_VUNESP_2011

Os dispositivos de parada de emergência requerem uma ação voluntária e rápida para parar a máquina ou equipamento em condições seguras, devendo atender à seguinte medida de segurança:

(A) faculta a parada normal da máquina se o acionamento for do tipo barra ou cabo.
(B) uma vez acionado deverá permanecer na posição de bloqueio.
(C) facilita ser utilizado como alternativa a elementos de proteção.
(D) a botoeira deve ser facilmente acessível e visível, pintada na cor laranja sobre fundo branco.
(E) permite, quando liberada, colocar a máquina novamente em marcha.

46. PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

Com relação à prevenção e controle de riscos no trabalho com máquinas e equipamentos, assinale a alternativa INCORRETA:

A) O empregador deve adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores, e medidas apropriadas sempre que houver pessoas com deficiência envolvidas direta ou indiretamente no trabalho.
B) São consideradas medidas de proteção, a ser adotadas nessa ordem de prioridade: medidas de proteção coletiva; medidas administrativas ou de organização do trabalho; medidas de proteção individual.
C) A concepção de máquinas não deve atender ao princípio da falha segura.
D) Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais. As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,20m de largura.
E) Os materiais em utilização no processo produtivo devem ser alocados em áreas específicas de armazenamento, devidamente demarcadas com faixas na cor indicada pelas normas técnicas oficiais ou sinalizadas quando se tratar de áreas externas.

47. Makiyama_PREF_PIRACICABA_SP_2012.

As proteções de máquinas e equipamentos devem ser projetadas e construídas de modo a atender a requisitos segurança, EXCETO:

A Ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.
B Resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.
C Não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.
D Criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.
E Ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.

48. Makiyama_PREF_PIRACICABA_SP_2012.
De acordo com a NR 12, os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem atender aos seguintes requisitos mínimos de segurança, EXCETO o exposto na alternativa:

A possuir porta de acesso, mantida fechada, quando possível.
B possuir sinalização quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas não autorizadas.
C ser mantidos em bom estado de conservação, limpos e livres de objetos e ferramentas.
D possuir proteção e identificação dos circuitos.
E atender ao grau de proteção adequado em função do ambiente de uso.

49..FCC_BANCO_BRASIL_2012

Segundo o estabelecido na Norma Regulamentadora 12 – Máquinas e Equipamentos, as vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter largura mínima, em m, de
(A) 1,00.
(B) 1,20.
(C) 1,40.
(D) 1,50.
(E) 2,00.

50. FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012
Acerca da Norma Regulamentadora 12 – NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, é correto afirmar:
(A) O empregador deve adotar medidas corretivas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de prevenir a integridade física dos trabalhadores, e medidas paliativas sempre que houver pessoas com deficiência envolvidas, direta ou indiretamente, no trabalho.
(B) A distância mínima entre máquinas deve ser de 0,80 m, garantindo assim a segurança dos trabalhadores durante sua operação, manutenção, ajuste, limpeza e inspeção, e permitindo a movimentação de materiais, em face da natureza da tarefa.
(C) As instalações elétricas das máquinas e equipamentos devem ser projetadas e mantidas de modo a prevenir, por meios seguros, os perigos de choque elétrico, incêndio, explosão e outros tipos de acidentes, conforme previsto na NR 10.
(D) Nas máquinas e equipamentos cuja operação requeira a participação de mais de uma pessoa, deve utilizar um dispositivo de acionamento comum que proporcionará segurança a todos os operadores expostos aos perigos decorrentes de seu acionamento.
(E) O acionamento e o desligamento simultâneo por um único comando de um conjunto de máquinas e equipamentos ou de máquinas e equipamentos de grande dimensão devem ser precedidos de sinal luminoso.

51.. _FCC_MPE_RN_2012.

Segundo Norma Regulamentadora no 12 – NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, é correto afirmar que
(A) elevadores, rampas, passarelas, plataformas ou escadas de degraus, são considerados meios de acesso.
(B) as rampas com inclinação entre 15° e 30° graus, em relação ao plano horizontal, devem possuir peças transversais horizontais fixadas de modo seguro, para impedir escorregamento.
(C) as escadas de degraus com espelho devem ter largura de 0,50 m a 0,70 m e degraus com profundidade mínima de 0,20 m.
(D) os dispositivos de parada de emergência devem ser posicionados em locais de difícil acesso e visualização pelos operadores em seus postos de trabalho e por outras pessoas, para evitar manipulação indevida.

(E) os transportadores contínuos de correia, cuja altura da borda da correia que transporta a carga esteja superior a 3,00 m do piso, devem possuir, em toda a sua extensão, passarelas em ambos os lados.

52. FCC_SABESP_SP_2012.
De acordo com a Norma Regulamentadora 12 (NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos) considere as afirmações abaixo.

I. A distância mínima entre máquinas, em conformidade com suas características e aplicações, deve garantir a segurança dos trabalhadores durante sua operação, manutenção, ajuste, limpeza e inspeção e permitir a movimentação dos segmentos corporais, em face da natureza da tarefa.
II. O empregador deve adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores, e medidas apropriadas sempre que
houver pessoas com deficiência envolvidas direta ou indiretamente no trabalho.
III. As instalações elétricas das máquinas e equipamentos devem ser projetadas e mantidas de modo
a prevenir, por meios seguros, os perigos de choque elétrico, incêndio, explosão e outros tipos de acidentes, conforme previsto na NR 10.
IV. O acionamento e o desligamento simultâneo por um único comando de um conjunto de máquinas e equipamentos ou de máquinas e equipamentos de grandes dimensões devem ser precedidos de sinal
sonoro de alarme.
V. As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 0,80 m de largura.

Está correto o que se afirma em
(A) II e III, apenas.
(B) III e IV, apenas.
(C) I, II, III e IV, apenas.
(D) I, II, III e V, apenas.
(E) I, II, III, IV e V.

53. OBJETIVA_PREF_PORTO_ALEGRE_2012

Os dispositivos de intertravamento com bloqueio associados às proteções móveis das máquinas e dos equipamentos devem:
a) Permitir a operação somente enquanto a proteção estiver fechada e bloqueada.
b) Manter a proteção no local até que tenha sido eliminado o risco de lesão devido às funções perigosas da máquina ou do equipamento.
c) Garantir que o fechamento e o bloqueio da proteção por si só possam dar início às funções perigosas da máquina ou do equipamento.
d) Permitir a operação em qualquer posição da proteção.

54. OBJETIVA_PREF_PORTO_ALEGRE_2012

Em relação à manutenção das máquinas, conforme a NR 12, assinalar a alternativa CORRETA:
a) Não precisa ser registrada.
b) Deve ser registrada em livro próprio.
c) Não deve ficar disponível para os demais trabalhadores envolvidos.
d) Pode e deve ser realizada pelos operadores das máquinas, os quais não precisam estar habilitados.

NR 12 – SEGURANÇA EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	D	A	B	D	D	D	B	A	C	A	A	D	D	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	E	B	E	E	D	D	D	B	A	B	C	B	C	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
C	D	D	B	C	C	E	C	A	D	C	D	D	B	B
46	47	48	49	50	51	52	53	54						
C	D	A	B	C	A	C	A	B						

NR-13 CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO

1. Constitui risco grave e iminente a instalação de vasos de pressão em ambientes abertos que **NÃO** disponham de

e) duas saídas amplas, pelo menos, sempre desobstruídas e em direções distintas.
f) acesso fácil e seguro para as atividades de manutenção, operação e inspeção.
g) sistema de iluminação de emergência em operações diurnas.
h) iluminação conforme normas oficiais vigentes.
i) ventilação permanente.

2. A portaria 3214 em sua NR 13, que trata de Segurança em caldeiras e vasos de pressão, apresenta exigências mínimas para aparelhos e instrumentos necessários à operação segura das caldeiras, além de documentos necessários e outras providências. É incorreto afirmar:

i) Constitui risco grave e iminente a falta de sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
ii) As caldeiras instaladas em ambiente aberto devem estar afastadas de no mínimo 5 (cinco) metros de outras instalações; de depósitos de combustíveis em volume maior que 2000l (dois mil litros); do limite de propriedade de terceiros; do limite de vias públicas.
iii) Prontuário da caldeira e registro de segurança são alguns dos documentos obrigatórios que deve possuir uma caldeira.
iv) Constitui risco grave e iminente a falta de instrumento que indique a pressão do vapor.

3. De acordo com a NR-13, quando a caldeira a vapor estiver instalada em ambiente confinado, a "casa de caldeiras" deve:

I - dispor de pelo menos uma saída ampla, permanentemente desobstruída;
II - constituir prédio separado, com suas paredes afastadas, no mínimo, dois metros do limite com as vias públicas;
III - dispor de sensor para detecção de vazamento de gás, quando a caldeira for de combustível gasoso;
IV- dispor de condições de utilização para outra finalidade;
V - dispor de ventilação permanente, com entradas de ar que não possam ser bloqueadas.

Estão corretas **APENAS** as recomendações
i) I e II
ii) I e V
iii) II e IV

iv) II e IV
v) III e V

4. De acordo com a NR 13, quando a caldeira a vapor for instalada em ambiente aberto, constitui risco grave e iminente a Área de Caldeiras não dispor de

a) afastamento mínimo de três metros de outras instalações do estabelecimento.
b) afastamento mínimo de cinco metros do limite com as vias públicas.
c) acesso fácil e seguro necessário à operação da caldeira.
d) iluminação conforme normas oficiais vigentes.
e) sistema de iluminação de emergência, caso a caldeira opere à noite.

5. Um problema clássico de segurança das caldeiras é o da incrustação, que consiste da deposição e agregação de sólidos junto ao aço de que se constitui a caldeira, no lado da água, em razão da presença de impurezas, tais como:

a) sulfatos, carbonatos de cálcio e magnésio e sólidos em suspensão.
b) cloro, ácido fluossilícico e sulfato de magnésio.
c) monocloraminas, dióxido de cloro e acetato de sódio.
d) dicloreto de sódio, carbonatos de cálcio e sólidos voláteis.
e) cloro, sulfatos e carbonatos de cálcio e sólidos coloidais.

6. Segundo a NR-13, da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho, é considerada caldeira tipo A aquela cuja pressão de operação é igual ou superior a:

i) 17,78 kgf/cm²
ii) 18,58 kgf/cm²
iii) 18,48 kgf/cm²
iv) 19,28 kgf/cm²
v) 19,98 kgf/cm²

7. Toda caldeira deve possuir no estabelecimento onde estiver instalada a seguinte documentação, devidamente atualizada, exceto o(s)

1. prontuário da caldeira.
2. registro de incidentes.
3. projeto de instalação.
4. relatórios de inspeção.
5. projetos de alteração ou reparo.

8. A placa de identificação de uma caldeira deve ser fabricada de material resistente às intempéries e possuir caracteres gravados de forma indelével. As informações a seguir devem constar, obrigatoriamente, na placa de identificação, exceto

a) a área de superfície de aquecimento.
b) o código de projeto e o ano de edição.
c) a pressão de teste pneumático.
d) a pressão máxima de trabalho admissível.
e) a capacidade de produção de vapor.

9. A Norma Regulamentadora 13 (NR 13 – Caldeiras e Vasos sob Pressão), do Ministério do Trabalho e Emprego, estabelece todos os requisitos técnicos e legais relativos à instalação, operação e manutenção de caldeiras e vasos de pressão, de modo a se prevenir a ocorrência de acidentes do trabalho. Quanto aos procedimentos de segurança previstos na instalação
e operação de uma caldeira em uma empresa, é correto afirmar que

a) válvula de segurança é o dispositivo projetado para limitar a pressão de operação de um sistema sob pressão, liberando definitivamente o fluido sem retornar a pressão de operação.
b) Pressão Máxima de Trabalho Admissível – PMTA – é a pressão correspondente às condições normais mais severas de pressão e temperatura coincidentes que possam ser previstas em serviço normal.
c) disco de ruptura é o dispositivo projetado para limitar a pressão de operação de um sistema sob pressão, abrindo e reduzindo a pressão e retomando, automaticamente, a sua posição normal de operação.
d) o projeto de instalação da caldeira deve estar sempre à disposição para consulta dos membros da CIPA, dos operadores, do pessoal da manutenção e de inspeção.
e) o mostrador do instrumento indicador de pressão pode ser analógico ou digital e poderá ser instalado na própria caldeira ou na sala de controle.

10. Considerando-se a NR–13 (Caldeiras e Vasos de Pressão), a razão técnica que inviabiliza a realização de teste hidrostático de vasos de pressão é:

i) a possibilidade técnica de purga e secagem do sistema
ii) a influência não prejudicial do teste sobre defeitos subcríticos
iii) o efeito prejudicial do fluido de teste a elementos internos do vaso
iv) a resistência estrutural da fundação ou da sustentação do vaso compatível com o peso da água que seria usada no teste

11. O que é uma caldeira a vapor, segundo a definição estabelecida na NR 13?

i) São equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior a atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, excetuando-se os refervedores e equipamentos similares utilizados em unidades de processo.
ii) São equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior a atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, incluem os refervedores utilizados em unidades de processo.

iii) São equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior a atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, incluem os equipamentos similares utilizados em unidades de processo.
iv) Essa definição não existe na Norma Regulamentadora nº 13 e nem em qualquer outra NR.
v) Essa definição não existe na Norma Regulamentadora nº 13.

12. Assinale a alternativa ***correta***. Quanto às disposições regulamentares relativas à segurança das caldeiras, constitui grave e iminente risco:

a) a falta de interruptor de fim de curso superior e inferior.
b) a falta de instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
c) a falta do diagrama unifilar.
d) a falta do Programa de Gerenciamento de Riscos.
e) o freio eletromecânico.

13. Assinale a alternativa ***incorreta***. Em todo local onde esteja instalado, o vaso de pressão deve possuir a seguinte documentação atualizada:

i) Prontuário do vaso sob pressão.
ii) Registro de segurança.
iii) Projeto de instalação.
iv) Comunicação prévia.
v) Relatórios de inspeção.

14. Durante fiscalização em uma empresa que possui caldeira de recuperação de álcalis, foi verificada, pelo auditor fiscal do trabalho, a falta do sistema de drenagem rápida de água, caracterizando risco grave e iminente. Qual o procedimento correto do auditor?

f) Preparar laudo técnico e encaminhar para o Delegado Regional do Trabalho.
g) Aplicar multa administrativa em seu valor máximo, com o Auto de Infração específico para a situação.
h) Multar e interditar toda a empresa, preparando em seguida o Laudo Técnico, para encaminhá-lo ao Delegado Regional do Trabalho.
i) Orientar sobre os procedimentos técnicos que devem ser realizados pela empresa para a preservação da integridade física do operador da caldeira.
j) Dar início à interdição da caldeira, emitindo Laudo Técnico correspondente, devido à exposição da integridade física dos trabalhadores.

Responda às questões 15, 16 e 17 de acordo com o texto abaixo.
Em uma transferência de caldeira categoria C entre estabelecimentos, devem ser observadas algumas recomendações para atender à NR 13 – Caldeiras e Vasos de Pressão.

15. Os documentos técnicos que devem acompanhar a caldeira, além do seu prontuário, são:

1. projetos de alteração ou reparo e relatórios de inspeção.
2. projeto de instalação e projetos de alteração ou reparo.
3. registro de segurança e projeto de instalação.
4. registro de segurança e relatórios de inspeção.
5. projeto de instalação e relatórios de inspeção.

16. O novo local de instalação da caldeira, sendo em ambiente aberto, deve ficar afastado de outras instalações numa distância mínima, em metros, de:

a) 12,0
b) 9,0
c) 5,0
d) 3,0
e) 1,5

17.As caldeiras categoria C têm pressão de operação e volume interno, respectivamente:

i) maior que 588 kPa e qualquer volume.
ii) menor que 588 kPa e menor que 100 litros.
iii) igual ou inferior a 588 kPa e igual ou inferior a 100 litros.
iv) igual ou inferior a 1960 kPa e qualquer volume.
v) igual ou superior a 1960 kPa e maior que 100 litros.

18. A inspeção de segurança realizada em uma caldeira que foi reparada após ser danificada por acidente denomina-se:

a) parcial.
b) especial.
c) eventual.
d) periódica.
e) extraordinária.

19. Os procedimentos utilizados na fabricação, montagem, inspeção final e determinação da Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA) deverão constar de um documento referente à caldeira denominado:

f) registro de segurança da caldeira
g) projeto de instalação da caldeira
h) relatório de inspeção da caldeira
i) prontuário da caldeira

20. De acordo com o estabelecido na NR – 13, a inspeção de segurança periódica de vasos de pressão é constituída, além do exame interno, por:

a) exame externo e teste pneumático
b) exame externo e teste hidrostático
c) teste pneumático e gamografia com raios X
d) teste hidrostático e gamografia com raios X

21. Com fulcro na CLT e NR-13, assinale a opção correta.

a) As caldeiras são classificadas em 3 (três) categorias – A,B e C – em função, apenas, do volume interno e da pressão de operação.
b) A Placa Monitora de Temperatura e Pressão – PMTP deve ser afixada às caldeiras em local de fácil acesso, indelével e bem visível com os dados do projeto, operacionais, de segurança, entre outros.
c) Em nenhuma hipótese é permitido instalar uma caldeira em ambiente confinado.
d) Equipamentos e recipientes em geral que operam sob pressão deverão dispor de válvulas de segurança capazes de suportar o triplo da pressão interna de trabalho especificada.
e) Os projetos de instalação de caldeiras e recipientes sob pressão deverão ser submetidos à aprovação de comissão específica da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

22. Na inspeção periódica de vaso de pressão categoria I, em estabelecimentos que não possuem serviço próprio de inspeção de equipamento, deve ocorrer o teste hidrostático. Em que intervalo de tempo (anos) este teste deve ocorrer?

a) 1
b) 3
c) 6
d) 8
e) 12

23. A NR-13 – Caldeiras e vasos de pressão – estabelece que

a) quando a caldeira estiver instalada em ambiente confinado, a casa de caldeiras deve dispor de pelo menos 3 saídas amplas e permanentemente desobstruídas.
b) o pré-requisito mínimo para participação, como aluno, no treinamento de segurança na operação de caldeiras é o atestado de conclusão do ensino médio.
c) ao completar 25 anos de uso, na sua inspeção subseqüente, as caldeiras devem ser submetidas a rigorosa avaliação de integridade para determinar a sua vida remanescente e novos prazos máximos para inspeção, caso ainda estejam em condição de uso.
d) as caldeiras classificadas na categoria B deverão possuir painel de instrumentos instalados em sala de controle, construída segundo o que estabelece o anexo V dessa norma.

e) a inspeção de segurança periódica, constituída por exame interno e externo, deve ser executada no prazo máximo de 24 meses, para caldeiras de recuperação de álcalis de qualquer categoria.

24. A NR-13 – Caldeiras e vasos de pressão –, estabelece que:

f) Quando a caldeira estiver instalada em ambiente confinado, a casa de caldeiras deve dispor de pelo menos 3 saídas amplas e permanentemente desobstruídas.
g) O pré-requisito mínimo para participação, como aluno, no treinamento de segurança na operação de caldeiras é o atestado de conclusão do ensino médio.
h) Ao completar 25 anos de uso, na sua inspeção subseqüente, as caldeiras devem ser submetidas a rigorosa avaliação de integridade para determinar a sua vida remanescente e novos prazos máximos para inspeção, caso ainda estejam em condição de uso.
i) As caldeiras classificadas na categoria B deverão possuir painel de instrumentos instalados em sala de controle, construída segundo o que estabelece o anexo V dessa norma.
j) A inspeção de segurança periódica, constituída por exame interno e externo, deve ser executada no prazo máximo de 24 meses, para caldeiras de recuperação de álcalis de qualquer categoria.

25. Na inspeção periódica de vaso de pressão categoria I, em estabelecimentos que não possuem serviço próprio de inspeção de equipamento, deve ocorrer o teste hidrostático. Em que intervalo de tempo (anos) este teste deve ocorrer?

a) 1
b) 3
c) 6
d) 8
e) 12

26. Segundo a NR-13, o estágio prático para a formação de operador de caldeira do tipo A deve ter duração mínima de:

a) 20 h
b) 30 h
c) 40 h
d) 60 h
e) 80 h

27. Caldeiras de categoria A possuem as seguintes características:

a) pressão inferior a 5,99 kgf/cm2 e volume interno igual ou inferior a 100 litros;
b) pressão igual ou superior a 19,98 kgf/cm2 independente do volume;
c) pressão superior a 5,99 kgf/cm2 e volume interno igual ou inferior a 100 litros;

d) pressão inferior ou igual a 19,98 kgf/cm2 e volume interno igual ou inferior a 100 litros;
e) pressão inferior ou igual a 5,99 kgf/cm2 independente do volume interno.

28. Segundo a NR-13, a periodicidade da inspeção de segurança para caldeiras do tipo A, B e C é de:

a) 6 meses;
b) 8 meses;
c) c)12 meses;
d) 18 meses;
e) 24 meses.

29. Em relação ao estabelecido pela NR 13 (caldeiras e vasos sobre pressão) assinale a alternativa correta:

a) Pressão máxima de trabalho admissível é o maior valor de pressão compatível com o código do projeto, as dimensões do equipamento e seus parâmetros operacionais.
b) As caldeiras da categoria A são aquelas cuja pressão de operação são iguais ou superiores a 2500 kPA.
c) Toda caldeira deve apresentar manual de operação do fabricante, atualizado podendo ser em língua estrangeira desde que o operador tenha o domínio da mesma.
d) Quando estiver em ambiente confinado a casa de caldeiras deve dispor de uma saída ampla e desobstruída permanentemente.
e) Quando a casa de caldeiras for em local ou ambiente aberto esta deve estar afastada de no mínimo 6 metros das demais instalações do estabelecimento.

30. A respeito dos aspectos de segurança e saúde no trabalho pertinentes às caldeiras e vasos sob pressão, tem-se que

a) é obrigatória a existência de instrumento que indique a pressão de vapor acumulado e de válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior à PMTA.
b) quando a caldeira estiver instalada em ambiente confinado, a casa de caldeiras deve dispor de saída ampla, podendo ter apenas duas paredes adjacentes às outras instalações do estabelecimento.
c) o teste de acumulação deve ser realizado para verificar se as válvulas de segurança instaladas na caldeira têm capacidade de descarregar todo o vapor gerado sem acionar o sistema de indicação do nível de água.
d) para caldeiras que utilizam combustível sólido, a caldeira deverá contar com sistema de alimentação rápida de água e ejetor ou outro sistema similar de esgotamento de vapor.
e) os operadores devem usar equipamento de proteção individual adequado aos riscos de queimaduras térmicas com substâncias cáusticas e de lesões

oculares por radiações ultravioletas geradas no processo de regulagem da chama da caldeira.

31. Com relação ao disposto na NR-13 da Portaria nº 3.214, de 1978, quanto às Caldeiras e Vasos de Pressão, podemos afirmar que:

f) o controle da qualidade da água é irrelevante para o processo.
g) constitui risco grave e eminente a falta de instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
h) os vasos de pressão não necessitam de inspeção de segurança devido às suas características de utilização.
i) as caldeiras classificadas na categoria "C" são aquelas cuja pressão de operação é igual ou superior a 1.960 kPa.

32. Caldeiras e vasos sob pressão são dispositivos destinados a acumular vapor. Sobre esses equipamentos, analise as seguintes afirmativas:

1) PMTP é a pressão máxima de trabalho permitida.
2) A válvula de segurança com pressão de abertura deverá ser ajustada em valor igual ou inferior a PMTA.
3) Toda caldeira deverá possuir um instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.

São **CORRETAS** as afirmativas:

a) 1, 2 e 3.
b) 1 e 2, apenas.
c) 1 e 3, apenas.
d) 2 e 3, apenas.

33. CONSULPLAN / CREA – RJ – 2011

Constitui risco grave e iminente a falta dos seguintes itens, EXCETO:

A) Válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou superior a PMTA.
B) Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
C) Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras de combustível sólido.
D) Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis.
E) Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.

34. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA – 2011

Em relação a Caldeiras e Vasos de Pressão, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Caso a caldeira venha a ser considerada inadequada para uso, o "Registro de Segurança" deve conter tal informação e receber encerramento formal.
b) Quando a caldeira for instalada em ambiente aberto, a "Área de Caldeiras" deve estar afastada de, no mínimo, 2 (dois) metros do limite de propriedade de terceiros.
c) Quando a caldeira estiver instalada em ambiente fechado, a "Casa de Caldeiras" pode ser utilizada para qualquer outra finalidade.
d) As caldeiras classificadas na categoria "C" deverão possuir painel de instrumentos instalado em sala de controle.

35. As caldeiras e vasos de pressão são elementos importantes em diversos processos produtivos, contudo os riscos associados a estes dispositivos determinam a necessidade de diversos dispositivos de segurança. Diante do exposto acima, a ausência de pelo menos um dispositivo de segurança que caracteriza risco grave e eminente conforme a NR 13 é. Identifique-os, por meio da opção CORRETA.

a) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA, Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis.
b) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA, Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis, Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
c) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA, Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
d) instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis, Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.

36 PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

A correta operação de caldeiras é um fator primordial para a segurança não apenas do operador, mas de todos que executam suas atividades nas instalações da empresa. O manual de operação da caldeira é parte importante da documentação do ponto de vista da segurança, logo, pede- se para identificar dentre as opções abaixo quais itens devem ser parte integrante do manual de operação conforme a NR13.

a) procedimentos de partidas e paradas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança, saúde e de preservação do meio ambiente.
b) procedimentos de partidas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança, saúde e de preservação do meio ambiente.
c) procedimentos de partidas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança e de preservação do meio ambiente.
d) procedimentos de partidas e paradas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança e de preservação do meio ambiente

37 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

O profissional que, segundo a NR-13, tem competência legal para o exercício da profissão de engenheiro nas atividades referentes a projeto de construção, acompanhamento de operação e manutenção, inspeção e supervisão de inspeção de caldeiras e vasos de pressão, em conformidade com a regulamentação profissional vigente no país, é considerado

(A) habilitado.
(B) credenciado.
(C) designado.
(D) instituído.
(E) regulamentado.

38. PREFEITURA PELOTAS_ MS CONCURSOS_2011

Segundo a NR 13, as caldeiras são classificadas em 3 categorias:
I – Caldeiras da categoria A são aquelas cuja pressão de operação é igual ou superior a 1960 kPa (19.98 Kgf/cm²).;
II – Caldeiras da categoria " C" são aquelas cuja pressão de operação é igual ou inferior a 588 KPa (5.99 Kgf/cm²) e o volume interno é igual ou inferior a 100 litros.
III – Caldeiras da categoria " B" são todas as caldeiras que não se enquadram nas categorias anteriores.

Assinale a alternativa CORRETA:
a) Apenas I é falsa.
b) Apenas a II é falsa.
c) Todas são verdadeiras.
d) Todas são falsas

39. UFES_UFES_2011

A norma regulamentadora de segurança e medicina do trabalho que estabelece todos
os requisitos técnicos e legais relativos à instalação, operação e manutenção de caldeiras e vasos de
pressão, de modo a se prevenir a ocorrência de acidentes de trabalho, é a:
A) NR7
B) NR9
C) NR15
D) NR11
E) NR13

40. UFES_UFES_2011

Caldeiras a vapor são equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, excetuando-se os refervedores e equipamentos similares utilizados em unidades de processo. Constitui risco grave e iminente a falta de qualquer um dos seguintes itens num sistema de caldeiras, EXCETO:

A) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou superior a PMTA
B) Placa de identificação da caldeira
C) injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras combustível sólido
D) sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis
E) sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento
por alimentação deficiente.

41. PREFEITURA UBÁ_COPEVE_2012

Das afirmativas abaixo, relativas ao estabelecido pela Norma Regulamentadora no 13: Caldeiras e Vasos de Pressão, assinale a INCORRETA:
a) As caldeiras são classificadas em 3 (três) categorias sendo que as de categoria "C" são aquelas cuja pressão de operação é igual ou superior a 588 kPa (5,99 Kgf/cm2) e o volume interno é igual ou inferior a 100 litros.
b) Toda caldeira deve possuir, onde estiver instalada, prontuário de caldeira, registro de segurança, projeto de instalação, projetos de alteração ou reparo e relatórios de inspeção.

c) 80 (oitenta) horas para a categoria "A", 60 (sessenta) horas para a categoria "B" e 40 (quarenta) horas
para a categoria "C" são os períodos obrigatórios de estágio prático para operadores de caldeira.
d) Quando a caldeira for instalada em ambiente aberto, a "Área de Caldeiras" deve estar afastada, no mínimo, 2 (dois) metros de outras instalações, do limite de propriedades de terceiros e do limite de vias públicas.

42. FAUEL_PREF_PARANAGUÁ_PR_2012

Todo vaso de pressão deve possuir, no estabelecimento onde estiver instalado, documentação devidamente
atualizada. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma tipologia de documentação aplicável a vaso de pressão:
a) Prontuário do Vaso de Pressão.
b) Manual de Procedimentos em Caso de Incêndios.
c) Registro de Segurança.
d) Projeto de Instalação.

43. FAUEL_PREF_PARANAGUÁ_PR_2012

Os equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, excetuando-se os refervedores e equipamentos similares utilizados em unidades de
processo recebem o nome de:
a) Máquinas de Pressão.
b) Caldeiras a Vapor.
c) Vasos de Pressão.
d) Tubos de Pressão

44. Makiyama_PREF_PIRACICABA_SP_2012
De acordo com a NR 13, todos os reparos ou alterações em caldeiras devem respeitar o respectivo código do projeto de construção e as prescrições do fabricante no que se refere a:

I materiais;
II procedimentos de execução;
III procedimentos de controle de qualidade;
IV qualificação e certificação de pessoal.

Está correto o que se afirma apenas nos itens:
A I, II, III e IV
B I, II e III
C II, III e IV
D I, III e IV
E I, II e IV

45. FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Segundo a Norma Regulamentadora 13 − NR 13 − Caldeiras e Vasos de Pressão, todo operador de caldeira da categoria B deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira que deverá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de
(A) 80 horas.
(B) 30 horas.
(C) 40 horas.
(D) 60 horas.
(E) 100 horas.

NR 13 – CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	B	E	E	A	E	B	C	D	C	A	B	D	E	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	E	D	B	A	C	C	C	C	E	B	C	A	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
B	A	A	A	B	A	A	C	E	B	D	B	B	A	D

NR 17 – ERGONOMIA

1. Nas atividades de processamento eletrônico de dados, segundo a NR 17, o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados NÃO deve exceder o limite máximo, em horas, de

a) 4
b) 5
c) 6
d) 7
e) 8

2. Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ter:

I - altura ajustável à estatura do trabalhador;
II - borda frontal arredondada;
III - conformação acentuada na base;
IV - encosto com forma levemente adaptada ao corpo.

Estão corretos APENAS os itens
f) I e II
g) II e IV
h) I, II e III
i) I, II e IV
j) II, III e IV

3. Considerando os conceitos tratados pela Ergonomia, é INCORRETO afirmar:

a) O enfoque ergonômico do posto de trabalho baseia-se nos princípios de economia dos movimentos.
b) A Antropometria trata de medidas físicas do corpo humano.
c) O dimensionamento do posto de trabalho está relacionado com a postura a ser adotada durante a atividade desenvolvida.
d) As dimensões do assento devem ser adequadas às dimensões antropométricas do usuário.
e) O trabalho dinâmico permite contrações e relaxamento alternados dos músculos.

4. O estudo da Ergonomia indica as características necessárias que as máquinas devem ter para que possam ser mais facilmente operadas, de forma a reduzirem-se os erros, a fadiga e os acidentes durante a operação desses equipamentos. A partir do exposto, é correto afirmar:

a) Os movimentos dos dois braços devem ser feitos na mesma direção, quando os controles das máquinas envolverem esses movimentos.

b) Os controles das máquinas devem evitar que as mãos do operador realizem movimentos rítmicos e com trajetórias curvas e contínuas.
c) O recomendável é que os controles das máquinas permitam movimentos que seguem o estereotipo popular.
d) Os controles das máquinas devem, de preferência, contemplar os controles incompatíveis.
e) O corpo humano tem dificuldade de realizar movimentos curvos, preferindo-se os retilíneos.

5. Os Distúrbios Osteomusculares relacionados ao Trabalho (DORT) enquadram-se numa categoria de doenças ocupacionais provocadas pela exposição do trabalhador ao risco:

f) Físico vibração
g) Biológico
h) Ergonômico
i) Mecânico
j) Químico

6. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante, a NR-17 recomenda:

V. O índice de temperatura efetiva deve estar sempre entre 24°C e 26°.
VI. Qualquer tipo de iluminação pode ser usado.
VII. A umidade do ar não é relevante.
VIII. Os níveis de ruído devem estar de acordo com o estabelecido na NBR 10152.
IX. A velocidade do ar deve ser superior a 0,75*m*/s.

7. Sobre a iluminação dos ambientes de trabalho, é correto afirmar:

a) No projeto de iluminação do ambiente de trabalho, deve-se levar em conta apenas às dimensões desse ambiente.
b) Nos locais de trabalho, a iluminação deve ser apropriada à quantidade de usuários desse ambiente.
c) Nos locais de trabalho, são estabelecidos pela NR-15 os níveis mínimos de iluminamento a serem observados.
d) Em todos os locais de trabalho, deve haver iluminação adequada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.
e) No ambiente de trabalho, a segurança e a saúde do trabalhador independem da iluminação do local.

8. O trabalho noturno e por turnos provocam alterações no comportamento e na saúde dos trabalhadores, conforme demonstram estudos de Ergonomia. Analise as afirmativas que seguem:

I- Escalas de trabalho com turnos noturnos, assim como sistemas irregulares de turnos,
desenvolvem perturbações no sono.
II- O sono de dia do trabalhador noturno é de menor duração e de menor qualidade.
III- Na jornada noturna os ciclos biológicos,somente após alguns dias, mostram os primeiros sinais de reversão, poucos dias de trabalho.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) correta(s):

e) Apenas I e II
f) Apenas II e III
g) Apenas II
h) I, II e III.

9. A organização do trabalho, para efeito da NR- 17, deve levar em consideração, no mínimo:

I- As normas de produção.
II- O modo operatório.
III- A exigência de tempo.
IV- A origem da solicitação para execução das tarefas.
V- O ritmo de trabalho.
VI- Conteúdo das tarefas.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) correta(s):

a) Apenas I, II, III, V e VI.
b) Apenas II, III, IV e V.
c) Apenas III, IV, V e VI.
d) Todas.

10. Há, basicamente, dois tipos de enfoques para analisar o posto de trabalho: o tradicional e o ergonômico. O enfoque ergonômico, para análise de posto de trabalho é

f) baseado nos princípios de economia de movimentos.
g) de orientação nitidamente "Taylorista".
h) baseado principalmente na análise biomecânica da postura.
i) criticado por ser pouco científico.
j) chamado de estudo de tempos e movimentos.

11. Para o levantamento de cargas por um trabalhador, são feitas as seguintes recomendações:

I - manter a carga afastada do corpo;
II - usar a musculatura das pernas e manter a coluna reta;

III - remover todos os obstáculos ao redor antes da operação;
IV- proceder ao carregamento em duas etapas, se a carga estiver a menos de 40cm acima do piso.

Estão corretas APENAS as recomendações

a) II e III
b) II e IV
c) I, II e III
d) I, III e IV
e) II, III e IV

12. Leia as afirmações abaixo:

I – A ergonomia trata de adaptar o trabalho ao homem ou vice-versa; é como a pretensão de fazer a máquina sob medida para o homem.
II - Considera o homem nas suas acepções mais completas: psicológica, fisiológica, patológica e sociológica; máquina, como o material, as ferramentas, os sinais e os registros que emite; o entorno como o ambiente dos demais funcionários, tudo o que não é o próprio homem que trabalha e tudo o que conforma o posto de trabalho.

Assinale a alternativa correta:
f) somente a afirmação I é correta
g) somente a afirmação II é correta
h) as afirmações I e II são corretas
i) as afirmações I e II são incorretas

13. Segundo a NR 17 que normaliza a Ergonomia, sobre os assentos utilizados nos postos de trabalho há os requisitos mínimos de conforto. Dentre os itens abaixo o único que não diz respeito aos assentos é:

a) altura ajustável à altura do trabalhador
b) borda frontal arredondada
c) encosto ajustado para proteção da região lombar
d) rodinhas com silicone para diminuir o impacto

14. Na NR 17 que regula a Ergonomia trata-se trabalhador jovem aquele:

e) que tem idade inferior a 18 anos e superior a 14 anos
f) que tem idade inferior a 21 anos e superior a 16 anos
g) que tem idade inferior a 18 anos e superior a 16 anos
h) que tem idade inferior a 21 anos e superior a 14 anos

15. A ergonomia se preocupa com as condições gerais de trabalho, o seu objetivo é aumentar a eficiência humana. Para isso controla:

a) iluminação, ruídos e temperatura
b) pessoas, maquinário e ambiente
c) iluminação, ambiente e temperatura
d) pessoas, ruídos e ambiente

16. A altura é uma variável importante no dimensionamento de uma mesa de trabalho, devendo ser regulada pela posição de uma parte do corpo do trabalhador e determinada após o ajuste de um elemento constituinte do mobiliário. A parte do corpo e o elemento são, respectivamente,

a) pés e apoio dos pés.
b) pernas e altura da cadeira.
c) região lombar e altura do espaldar.
d) cotovelo e altura da cadeira.
e) quadril e assento da cadeira.

17. A análise ergonômica do trabalho é um método que se desdobra em várias etapas. A que consiste em descrever o problema que justifica a necessidade de uma ação ergonômica e a que procura descobrir as causas que provocam este problema, respectivamente, são a análise da

a) tarefa e a análise da atividade.
b) tarefa e a formulação do diagnóstico.
c) demanda e a formulação do diagnóstico.
d) demanda e as recomendações ergonômicas.

18. A respeito do levantamento e movimentação de cargas, pode-se afirmar que

I - cargas posicionadas no chão, com mais de 40 Kg, devem ser levantadas com auxílio de ajudante;
II - para o transporte individual, o limite estabelecido é de 60 Kg;
III - trabalhadores fisicamente fracos não devem transportar materiais com mais de 40 Kg;
IV - a descarga de materiais com mais de 60 Kg deve ser feita com auxílio de ajudante.

Estão corretos os itens

a) I e II, apenas.
b) II e IV, apenas.
c) I, II e III, apenas.
d) II, III e IV, apenas.
e) I, II, III e IV.

19.O estudo da fisiologia do trabalho utiliza-se de alguns termos próprios para designar movimentos musculares. Em relação a esses termos, é *CORRETO* afirmar que os movimentos

a) que se aproximam do corpo ou de suas posições normais de descanso chamam-se abdução.
b) que se afastam do corpo ou de suas posições normais de descanso chamam-se de abdução.
c) que se afastam do corpo ou de suas posições normais de descanso chamam-se adução.
d) que se afastam e/ou aproximam do corpo ou de suas posições normais de descanso chamam-se abdução.

20. A ergonomia tem como princípio fundamental o reconhecimento da variabilidade nas situações de trabalho. A esse respeito, é *CORRETO* afirmar que

a) a maior fonte de variabilidade é o fator humano normalmente imprevisível.
b) a variabilidade humana pode ser controlada por seleção e treinamento.
c) há duas formas de variabilidade: a normal ou previsível e a incidental ou imprevisível.
d) os sistemas de controle de processo (materiais e equipamentos) permitem criar faixas de tolerância que eliminam todas as fontes de variabilidade.

21. Ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a oferecer o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

a) Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados exclusivamente
a) à natureza do trabalho a ser executado.
b) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.
c) Ergonomia não deve ser tratada como segurança, e sim como produtividade.
d) Ergonomia estuda a harmonia de movimentos em função do trabalho e do lazer.

22. A Norma Regulamentadora – NR 17, que trata da Ergonomia, estabelece que a Organização do Trabalho deva ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Para efeito da Norma, a Organização do trabalho deve levar em consideração, além das Normas de produção, Do modo operatório e da Exigência de tempo, mais três aspectos, no mínimo. Assinale a alternativa que contém esses outros três aspectos, de acordo com a NR 17.

e) A determinação do conteúdo de tempo – o ritmo de trabalho – o conteúdo das tarefas.
f) As avaliações antropométricas – o ritmo de trabalho – as atividades propostas.

g) O layout – o conteúdo das tarefas – a hierarquia organizacional.
h) O ritmo de trabalho – o layout – as atividades desenvolvidas.
i) A determinação do conteúdo do tempo – o layout – as atividades propostas.

23. Leia as afirmações abaixo:

I. A ergonomia trata de adaptar o trabalho ao homem ou vice-versa; é como a pretensão de fazer a máquina sob medida para o homem.
II. Considera o homem nas suas acepções mais completas: psicológica, fisiológica, patológica e sociológica; máquina, como o material, as ferramentas, os sinais e os registros que emite; o entorno como o ambiente dos demais funcionários, tudo o que é o próprio homem que trabalha e tudo o que conforma o posto de trabalho.

Assinale a alternativa correta:
a) somente a afirmação I é correta
b) somente a afirmação II é correta
c) as afirmações I e II são corretas
d) as afirmações I e II são incorretas

24. Segundo a NR 17, que normaliza a Ergonomia, nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como, salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto, exceto:

f) Índices de temperatura efetiva entre 20° e 23°
g) Velocidade do ar não superior a 0,75 m/s
h) Índices de temperatura efetiva entre 18° e 22°
i) Níveis de ruído de acordo com a NBR 10152

25. A ergonomia, por se preocupar com as condições gerais de trabalho e por ter como objetivo aumentar a eficiência humana, controla:

e) pessoas, maquinário e ambiente
f) iluminação, ambiente e temperatura
g) iluminação, ruídos e temperatura
h) pessoas, ruídos e ambiente

26. A NR 17 regula a Ergonomia e trata o trabalhador jovem aquele:

f) que tem idade inferior a 18 anos e superior a 14 anos
g) que tem idade inferior a 21 anos e superior a 16 anos
h) que tem idade inferior a 18 anos e superior a 16 anos
i) que tem idade inferior a 21 anos e superior a 14 anos

27. ANR 17 normaliza a iluminação adequada ao ambiente de trabalho. A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada de forma a evitar alguns itens. O item que não se enquadra é:

a) ofuscamento
b) radiação
c) sombra
d) reflexos incômodos

28. A Ergonomia pode ser definida como

a) uma metodologia de abordagem proposta pela linha comportamentalista para se contrapor, no estudo da relação entre o homem e seu trabalho, à abordagem feita pela psicopatologia do trabalho.
b) o estudo da relação entre o homem e seu trabalho, equipamento e ambiente, com a aplicação dos conhecimentos da anatomia, fisiologia e psicologia na solução de problemas surgidos dessa relação.
c) disciplina que possui ferramental teórico para a identificação precoce de condições de trabalho estressantes, impedindo a contratação de população vulnerável e possíveis problemas daí advindos.
d) uma área de conhecimento que, em função da contínua evolução metodológica na abordagem dos problemas relacionados ao trabalho, desenvolveu metodologia singular que se aplica a uma variada gama de situações e condições de trabalho.
e) uma forma de abordagem dos problemas de saúde dos trabalhadores que, entre as características psicofisiológicas do ser humano, identificou sua capacidade de adaptação em condições adversas de trabalho.

29. Quanto à NR 17, do MTE, que dispõe sobre Ergonomia, assinale a opção correta.

f) Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, é recomendada umidade relativa do ar inferior a 40%.
g) Para as atividades em que os trabalhos devem ser realizados de pé, não serão permitidos assentos para descanso.
h) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender, entre outros requisitos, altura fixa para facilitar projeto e padronização dos equipamentos.
i) Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, deve ser fornecido suporte adequado para documentos que possa ser ajustado para melhor visualização e operação, evitando-se movimentação freqüente do pescoço e fadiga visual.

30. Para a adaptação do posto de trabalho aos seus usuários, recomenda-se que, para trabalhos de precisão, na postura em pé, a altura da superfície de trabalho fique

a) 25 cm abaixo da altura dos cotovelos.
b) 5 cm abaixo da altura dos cotovelos.
c) na altura dos cotovelos.
d) na altura dos olhos.
e) na altura do tórax.

31. São características desejáveis da cadeira para uso em posto de trabalho com computadores:

a) eixo não giratório e cinco pés com rodas.
b) amortecimento vertical e quatro pés com rodas.
c) bordas do assento arredondadas e pouco estofamento.
d) quatro pés com rodas e altura do assento não regulável.
e) encosto com inclinação regulável entre 100° e 120° e eixo giratório.

32. Numa sala de trabalho onde são executadas atividades que exigem atenção constante e solicitação intelectual, as condições de conforto recomendadas para o local são:

a) índice de temperatura efetiva entre 20° e 28° C;
b) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s;
c) umidade relativa do ar não superior a 45%;
d) todas as respostas acima estão corretas;

33. Defini-se como ergonomia:

a) a ciência que desenvolve programas de treinamento de operações de máquinas para se obter uma maior produtividade.
b) o estudo da adaptação do trabalho ao homem.
c) ciência que estuda o custo anual de manutenção das máquinas e sua redução.
d) ciência que estuda a substituição do homem pela máquina e seus impactos.
e) n.d.a.

34. Quando se realiza a medição dos níveis de iluminamento, e não é possível definir o campo de trabalho, este deverá ser de:

f) um plano vertical a 1,00 m do piso.
g) um plano horizontal a 0,75 m do piso.
h) um plano horizontal a 1,50 m do piso.
i) um plano vertical a 0,50 m do teto.
j) um plano horizontal a 2,00 m do piso.

35. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante, a NR – 17, relativa à Ergonomia recomenda uma das seguintes condições de conforto:

f) temperatura do ar acima de 23 □C.
g) níveis de ruído acima de 90 dB(A).
h) umidade relativa do ar não superior a 40 por cento.
i) exposição ao calor avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo menor que 30,5".
j) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.

36. Segundo a NR-17 – Ergonomia – nos locais de trabalho onde são executadas as atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, é adotado como parâmetro na determinação do conforto térmico o:

a) Índice de Sobrecarga térmica.
b) Índice de Temperatura efetiva.
c) Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo.
d) Índice de Termômetro Úmido.
e) Índice Psicrométrico corrigido.

37. Em um ambiente de trabalho onde se desenvolve atividade intelectual, a temperatura efetiva e a máxima velocidade dos ventos permitida, são, respectivamente:

e) 22°C e 1,0 m/s.
f) 21°C e 1,0 m/s.
g) 20°C e 0,5 m/s.
h) 23°C e 0,75 m/s.
i) 20°C e 0,85 m/s.

38. Em atividade de processamento eletrônico de dados, o Engenheiro de Segurança do Trabalho constatou que o empregador exigia 8.000 toques reais por hora trabalhada. O tempo efetivo de entrada de dados não excedia 6 horas por dia. Havia pausa de 10 minutos a cada 50 minutos trabalhados. Os assentos eram ajustáveis e possuíam borda frontal arredondada. No retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 dias, a exigência de produção, em relação ao número de toques, era iniciada em níveis de 8.000 toques sobre o teclado. Essas constatações permitem concluir que há:

f) uma irregularidade.
g) duas irregularidades.
h) três irregularidades.
i) quatro irregularidades.
j) obediência às normas legais vigentes na NR-17.

39. Assinale o item que indica uma condição de conforto ambiental recomendada pela NR 17 (Ergonomia) nos locais de trabalho onde são executadas atividades que solicitem atenção constante e esforço intelectual:

e) umidade relativa do ar não inferior a 20%;
f) temperatura efetiva entre 20 e 230 C;
g) velocidade do ar não superior a 2 m/s;
h) nível de ruído aceitável de até 85 dB(A);
i) iluminação e ventilação naturais.

40. A ergonomia é a ciência que estuda a adaptação do ser humano ao trabalho, procurando adaptar as
condições de trabalho às características físicas e limitações individuais do ser humano. Quanto a esse tema, assinale a opção que não contenha um aspecto que deve ser estudado pela ergonomia.

a) Posições do corpo para trabalhar.
b) Controles e ferramentas.
c) Trabalho insalubre.
d) Posicionamento de painéis eletrônicos.
e) Tipos de sinais visuais.

41. A escolha da postura em pé nos postos de trabalho tem sido justificada, muitas vezes, por considerar
que nessa posição as curvaturas da coluna estão em alinhamento correto e que, dessa forma, as pressões sobre os discos intervertebrais são menores que na postura sentada. Entretanto, diversos autores têm apresentado desvantagens na manutenção da postura em pé, indicando em quais condições essa postura é justificada. Assinale a opção que não contenha uma justificativa para a escolha
da postura em pé para um posto de trabalho.

a) A tarefa exige deslocamentos contínuos.
b) A tarefa exige manipulação de alguma carga.
c) A tarefa exige alcances amplos freqüentes para cima.
d) A tarefa exige operações freqüentes em vários locais de trabalho, fisicamente separados.
e) A tarefa exige a aplicação de forças para baixo.

42. O esforço postural e as solicitações sobre as articulações são mais limitados na postura sentada que na em pé. A postura sentada permite melhor controle dos movimentos e o esforço de equilíbrio é reduzido. É a melhor postura para trabalhos que exigem precisão. Quanto a esse tema, assinale a opção que contenha uma vantagem da postura sentada.

a) Baixa solicitação da musculatura dos membros inferiores.
b) Facilitação da circulação sanguínea pelos membros superiores.
c) Adoção de posturas desfavoráveis como lordose ou cifose excessivas.

d) Estase sanguínea pelos membros inferiores.
e) Pequena atividade física geral.

43. É importante que os interruptores de controle, alavancas e botões de diversos tipos estejam ao alcance do operador em sua postura normal, em pé ou sentado. A localização adequada dos controles é de fundamental importância. Assinale a opção que não contenha uma exigência à localização adequada desses controles.

a) Sinalização dos controles de emergência com cores distintas.
b) Seleção de controles de pé, como pedais, para operações que exijam maior força.
c) Distinção entre os controles de emergência e aqueles usados em operações normais.
d) Prevenção de ativação acidental dos controles de emergência.
e) Seleção de controles manuais para precisão de operações em alta velocidade.

44. Com relação à Ergonomia, é INCORRETO afirmar que:

a) sempre que o trabalhador puder executar suas atividades sentado, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
b) para as atividades que os trabalhadores realizam de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais a que tenham acesso.
c) todo e qualquer sistema de avaliação de desempenho, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie, nas atividades que exijam sobrecarga muscular estática ou dinâmica, deve levar em consideração as repercussões dessa sobrecarga na saúde dos trabalhadores.
d) para efeito de remuneração e vantagens, o empregador não deve promover qualquer sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques no teclado.
e) na atividade de digitação, deve haver, no mínimo, uma pausa de 30 min para cada 30 min trabalhados, não deduzidos jornada normal de trabalho.

45. Nas atividades de processamento eletrônico de dados, a NR17 preconiza procedimentos de segurança objetivando reduzir o aparecimento de doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho (DORT), terminologia que substitui a anterior, que era lesões por esforços repetitivos (LER).
Em relação ao que a NR17 rege sobre essas atividades é correto afirmar que:

a) nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de quinze minutos para cada quarenta e cinco minutos trabalhados, não deduzidos da jornada de trabalho;
b) quando do retorno do trabalho, após qualquer motivo de afastamento igual ou superior a quinze dias, a pausa de descanso deve ser de 20 minutos a cada cinqüenta minutos trabalhados;

c) o tempo máximo de jornada diária na atividade de entrada de dados não deve exceder a cinco horas;
d) o número máximo de toques reais permitidos por hora trabalhada é de seis mil;
e) o empregador pode promover qualquer sistema de avaliação e premiação dos trabalhadores envolvidos na atividade de entrada de dados para efeito de produtividade.

46. Assinale a alternativa *incorreta*. A organização do trabalho, no enfoque da Ergonomia, deve
considerar:

a) as normas de produção.
b) o modo operatório.
c) as exigências de mercado.
d) a exigência de tempo
e) o ritmo de trabalho.

47. Considerando disposições normativas relativas à Ergonomia, sobre as atividades de processamento de dados, assinale a alternativa *correta*.

a) O sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação deve ser baseado no número individual de toques sobre o teclado.
b) Nas atividades de entrada de dados deve haver uma pausa de 15(quinze) minutos por turno de 4(quatro)horas de trabalho.
c) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000(oito mil) por hora trabalhada.
d) O tempo efetivo de entrada de dados pode exceder a jornada de 8(oito) horas por dia.
e) Nas atividades de entrada de dados é obrigatória a compensação de jornada, 1(um) dia de repouso por 1(um) dia trabalhado.

48. Os parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a propiciar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente constituem o conceito de:

f) prevenção de acidentes.
g) ergonomia.
h) anamnese.
i) esforço mecânico.
j) prevenção muscular.

49. De acordo com a NR-17, trabalhador jovem é aquele:

a) com idade inferior a vinte e um anos e superior a doze anos.
b) com idade inferior a dezoito anos e superior a quatorze anos.

c) com idade inferior a vinte e um anos e superior a quatorze anos.
d) com idade inferior a dezoito anos e superior a doze anos.
e) com idade inferior a vinte e um anos e superior a dezesseis anos.

50. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes são recomendadas as seguintes condições de conforto:

a) índice de temperatura efetiva entre 16 e 20ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
b) índice de temperatura efetiva entre 20 e 23ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
c) índice de temperatura efetiva entre 16 e 20ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 20%.
d) índice de temperatura efetiva entre 16 e 20ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 30%.
e) índice de temperatura efetiva entre 16 e 23ºC, velocidade do ar não superior a 0,85m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.

51. De acordo com a NR-17, nas atividades de processamento de dados referentes à entrada de dados, deve-se observar, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, uma pausa de, no mínimo:

a) 5 minutos a cada 60 minutos.
b) 5 minutos a cada 90 minutos.
c) 10 minutos a cada 50 minutos.
d) 10 minutos a cada 60 minutos.
e) 10 minutos a cada 90 minutos.

52. Com base nas recomendações da NR-17 - Ergonomia, observam-se determinadas regras para os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados, com terminais de vídeo, EXCETO a indicada em uma das alternativas abaixo.

a) Condições de mobilidade suficientes, para permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, protegendo-a contra reflexos, e proporcionar corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador.
b) O teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo ao trabalhador ajustá-lo, de acordo com as tarefas a serem executadas.
c) A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.
d) Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados, com terminais de vídeo, devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura ajustável.

e) Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na BS 8.800, norma brasileira registrada no INMETRO.

53. Em estudos de Ergonomia, alguns conceitos fazem-se necessários para a estruturação do modelo verbal do sistema operando. Em face das discrepâncias e a partir das convergências têm-se como imprescindível consolidar algumas noções fundamentais. Para efetivar-se a modelagem do sistema homem tarefa máquina são necessários alguns conceitos, tais como: meta do sistema, requisitos do sistema, funções do sistema, componentes do sistema, ambiente do sistema, restrições do sistema, entradas(recursos requeridos), saídas (resultados esperados), padrão de desempenho, medida de rendimento e objetivo geral. De posse dos conceitos básicos necessários à modelagem verbal do sistema, parte-se para a construção dos modelos do sistema operando, iniciando pela caracterização do sistema que compreende a definição

a) do ambiente do sistema.
b) da posição serial do sistema.
c) da ordenação hierárquica.
d) da expansão do sistema.
e) do fluxograma funcional ação-decisão.

54. A Norma Regulamentadora NR.17 Ergonomia, visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a
proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes , tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, é recomendada a seguinte condição de conforto

a) níveis de ruído entre 80 e 89 dB(A).
B)índice de temperatura efetiva entre 20 e 23° C.
c)velocidade do ar não superior a 2,0 m/s.
d)umidade relativa do ar não inferior a 60%.
e)umidade relativa do ar não superior a 80%.

55. De acordo com as condições de trabalho, estabelecidas pela Norma Regulamentadora, a análise ergonômica do trabalho é realizada pelo (a):

a) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).
b) Empregador.
c) Empregado.
d) Sindicato da classe.
e) Ministério do Trabalho.

56. A ergonomia é uma das áreas mais importantes da Segurança e Saúde Ocupacional. Muitas empresas têm adotado ações preventivas para minimizar a manifestação dos DORT – Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho - em seus trabalhadores, assinale a única alternativa que NÃO está relacionada com estas ações.

a) ginástica laboral;
b) mudança em postos de trabalho;
c) vacinação;
d) mudança na linha de produção;
e) aumento de intervalos durante a jornada de trabalho.

57. Ainda com relação aos DORT, a única patologia que NÃO está associada ao trabalho e à ergonomia é:

a) síndrome do túnel do carpo;
b) epicondilite;
c) tendinite de Quervain;
d) dedo em gatilho;
e) peritondite.

58. Em decorrência dos trabalhos desenvolvidos no Sistema, a Engenharia de Segurança do Trabalho da MX7 apresentou um painel referente à Organização do Trabalho. Quanto à Organização do Trabalho, a NR-17 - Ergonomia - estabelece que deve ser levada em consideração, no mínimo:

a) a determinação do gargalo de produção;
b) as fases de produção;
c) as exigências de espaço e tempo;
d) o modo operatório;
e) o ritmo de trabalho e as condições ambientais.

59. Quanto às condições de ergonomia, é correto afirmar que:

a) é de setenta quilogramas o peso máximo que um empregado pode remover individualmente;
b) o trabalhador jovem, no caso de transporte manual de cargas, é aquele com idade inferior a dezesseis anos;
c) nas salas de desenvolvimento de projetos, são recomendados índices de temperatura efetiva entre 20 e 23 graus Celsius;
d) a organização do trabalho deve considerar, nas normas de produção, a exigência de tempo;
e) nas salas de controle, a umidade relativa do ar não deve ser inferior a 60%.

60. Com relação à Ergonomia, pode-se afirmar que:

a) quando o trabalho tiver de ser executado de pé, os empregados deverão ter à sua disposição assentos para serem utilizados nas pausas que o serviço permitir.
b) quando mulheres e jovens forem designados para o trabalho de transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser inferior a 80 kg.
c) é de 50 kg o peso máximo que um empregado pode remover individualmente, ressalvadas as disposições especiais relativas ao trabalho do menor e da mulher.
d) é facultada a colocação de assentos que assegurem postura correta ao trabalhador, capazes de evitar posições incômodas ou forçadas, sempre que a execução da tarefa exija que trabalhe sentado.
e) nos serviços permanentes de datilografia, a cada período de 60 minutos de trabalho consecutivo corresponderá um repouso de 10 minutos não deduzidos da duração normal do trabalho.

61. Segundo a Norma Regulamentadora (NR) 17, quanto às atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, é recomendada a utilização de:

a) superfície de trabalho fixa.
b) teclado independente, sem mobilidade.
c) papel brilhante, para maior legibilidade.
d) suporte para documentos localizados ao lado direito do monitor.
e) equipamentos adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores.

62. Considerando o estabelecimento de parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente, em relação ao mobiliário dos postos de trabalho, é INCORRETO afirmar que:

a) Para trabalhos sentados, que necessite da utilização dos pés, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.
b) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ter altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida, características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento, borda frontal arredondada e encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
c) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.
d) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.
e) Nenhuma das respostas anteriores.

63. Marque a opção INCORRETA sobre as observações que devem ser analisadas nas atividades de processamento eletrônico de dados, salvando-se o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho:

a) O empregador poderá promover sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens, não se esquecendo de manter obrigatórias as pausas para descanso.
b) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8 mil por hora trabalhada, sendo considerado toque real, cada movimento de pressão sobre o teclado.
c) O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 5 horas, sendo que, no período de tempo restante da jornada, o trabalhador poderá exercer outras atividades, observado o disposto no art. 468 da Consolidação das Leis do Trabalho, desde que não exijam movimentos repetitivos, nem esforço visual.
d) Nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.
e) Quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 dias, a exigência de produção em relação ao número de toques deverá ser iniciado em níveis inferiores do máximo estabelecido pela norma regulamentadora e ser ampliada progressivamente.

64. A NR 17 (ergonomia) estabelece que as condições ambientais de trabalho devem estar adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza das atividades a serem executadas. No caso de locais de trabalho onde exista a solicitação intelectual e atenção constante como laboratórios, por exemplo, a mesma norma recomenda certas condições de conforto. Em relação a estas condições analise as afirmativas a seguir:

I – Os níveis de ruído devem estar de acordo com a NBR 10152.
II – O índice de temperatura efetiva deve estar entre 20 e 25°C.
III – A velocidade do ar não pode ser superior a 0,75 m/s.
IV – A umidade relativa do ar (URA) não deve ser inferior a 50%.

Assinale:
a) se todas estão corretas;
b) se apenas I, II e IV estão corretas;
c) se apenas II, III e IV estão corretas;
d) se apenas I e III estão corretas;
e) se apenas II e IV estão corretas.

65. Quanto à ergonomia em um local de trabalho, onde são realizadas tarefas relacionadas com informática e processamento de dados, assinale a alternativa correta:

a) o número máximo de toques reais que pode ser exigido de um empregado digitador não deve ser superior a 6.000 por hora trabalhada;
b) nas atividades de entrada de dados, deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados;
c) o tempo efetivo de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de oito horas diárias;
d) o INSS ainda não reconheceu os distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) como doença ocupacional;
e) após qualquer afastamento do trabalho por período inferior a 15 dias pode-se voltar a carga habitual de trabalho de digitação.

66. Considerando a NR 17 - Ergonomia, são feitas as seguintes afirmações:

I - os locais de trabalho, para atender às condições de conforto, devem ter a temperatura ambiente efetiva entre 21 e 25°C.;
II - a organização das tarefas deve ser adequada às características psicofisiológicas do trabalhador e à natureza do trabalho;
III - a iluminação dos ambientes deve ser uniformemente distribuída, devendo ser projetada e instalada de forma a evitar reflexos, ofuscamento, sombras e contrastes excessivos;
IV - o digitador terá uma pausa de dez minutos em cada cinqüenta minutos trabalhados, sendo esta pausa não descontada do seu horário de trabalho;
V - nos ambientes de trabalho, a umidade relativa do ar não pode ser menor que 35%.

Estão corretas apenas as afirmações:
a) I, II e III
b)I, II e IV
C)I, II e V
d)II, III e IV
e) II, IV e V

67. Com relação à NR-17, julgue os itens a seguir conforme sejam Verdadeiros (V) ou Falsos (F).

I – O peso máximo das cargas para o transporte manual efetuado por jovens e mulheres deve
ser aproximadamente igual ao dos homens.
II – Para as atividades realizadas na posição de pé, deve ser prevista uma área onde os trabalhadores possam sentar-se diretamente ao solo.
III – No setor de digitação, a tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias destes equipamentos ao olho sejam aproximadamente iguais.

IV – Nas salas de análise de projeto, recomenda-se umidade relativa do ar não inferior a 40%.

A seqüência correta é
a)F F F F.
b)F F V V.
c)F V V F.
d)V F F V.
e) V V V F.

68. A NR-17 – Ergonomia – recomenda condições especiais de conforto nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante. Dentre as alternativas
a seguir, assinale a que explicita corretamente uma dessas condições de conforto estabelecidas nessa NR.

a)Nível de iluminamento não inferior a 270 lux.
b(Índice de temperatura efetiva entre 20 e 23°C.
c) Velocidade do ar não superior a 1,25 m/s.
d) Umidade relativa do ar não inferior a 35%.
e) Nível de ruído não superior a 70 dB

69. A Norma Regulamentadora NR-17 Ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Nos locais de trabalho, onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, é recomendada a seguinte condição de conforto.

a) Níveis de ruído entre 80 e 89 dB(A).
b) Índice de temperatura efetiva entre 20 e 23° C.
c) Velocidade do ar não superior a 2,0 m/s.
d) Umidade relativa do ar não inferior a 60%.
e) Umidade relativa do ar não superior a 80%.

70. De acordo com a NR 17 – Ergonomia, nas atividades de processamento eletrônico de dados:

a) o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve ser superior a seis horas diárias;
b) o numero máximo de toques permitido é de 7500 por hora trabalhada, sendo considerado toque real cada movimento de pressão sobre o teclado;
c) quando ocorrer retorno ao trabalho por afastamento superior a 15 dias, devem ser aumentados os intervalos de descanso para 10 minutos a cada meia hora, até completar seis meses na atividade;

d) deve ser dada preferência a trabalhadores do sexo feminino para desempenhar esta atividade;
e) na atividade de entrada de dados deve-se ter uma pausa de dez minutos para cada cinqüenta minutos trabalhados

71. Com vistas a salvaguardar a saúde do trabalhador e prevenir acidentes, o levantamento, transporte e descarga individual de materiais, deverá seguir de acordo com a NR 17, as seguintes orientações:

a) Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar.
b)Quando mulheres e trabalhadores com idade inferior a 16 anos forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser nitidamente inferior àquele admitido para os homens.
c)O transporte e a descarga de materiais feitos por impulsão ou tração de vagonetes sobre trilhos, carros de mão ou qualquer outro aparelho mecânico deverão ser executados de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força.
d)O trabalho de levantamento de material feito com equipamento mecânico de ação manual deverá ser executado de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força.

Estão corretas apenas as afirmativas:
a) I, II e III b) I, III e IV c) III e IV d) II e IV e) I e III

72. Segundo a NR 17, em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade. Analise as afirmativas:

a) A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento excessivo, reflexos, sombras e contrastes difusos.
b) Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na NBR 5413, Norma Brasileira registrada no INMETRO.
c) A medição dos níveis mínimos de iluminamento deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual, utilizando-se de luxímetro com fotocélula corrigida para a sensibilidade do olho humano e em função do ângulo de incidência.
d) Quando não puder ser definido o campo de trabalho, este será um plano horizontal a sessenta e cinco centímetros do piso.

Estão corretas apenas as afirmativas:
a) II, III e IV b) I, III e IV c) I e IV d) I, II e IV e) II e III

73. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas, entre outras, as seguintes condições de conforto:

a) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 25ºC, velocidade do ar não superior a 0,65m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
b) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 25ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 35%.
c) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 23ºC, velocidade do ar não superior a 0,65m/s e umidade relativa do ar não inferior a 35%.
d) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 23ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
e) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 25ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.

74. A ergonomia é uma das áreas mais importantes da Segurança e Saúde ocupacional. Em relação a NR17 assinale a alternativa correta:

a) Nas atividades que envolvam leituras de documentos para digitação pode-se, em casos especiais, utilizar papéis brilhantes.
b) Nos equipamentos utilizados no processamento de dados o teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo o ajuste pelo trabalhador.
c) No caso de locais de trabalho que necessitem de atenção constante e solicitação intelectual o índice de temperatura efetiva deve ser superior a 16°.
d) O equipamento de medição dos níveis de iluminamento é o lumímetro.
e) Nas atividades de processamento eletrônico de dados o tempo efetivo de trabalho não pode exceder o limite máximo de seis horas.

75. A respeito da metodologia de análise ergonômica do trabalho, é correto afirmar que

a) na análise das atividades e da situação de trabalho, o ergonomista deve formular um inventário exaustivo das atividades humanas no trabalho e de suas relações com as estruturas sociais.
b) na análise da demanda, o ergonomista buscará definir o padrão determinante das principais inter-relações entre as atividades para descrever o trabalho em sua totalidade.
c) na análise do ambiente técnico, econômico e social, o ergonomista deverá clarificar a diferenciação entre atividade real e atividade planejada, para melhor entender a responsabilidade pela demanda.
d) as etapas a serem cumpridas são: a análise da demanda; a discussão do contrato; a análise do ambiente técnico e social; formulação das recomendações ergonômicas e entrega do parecer conclusivo ao contratante.

e) entre as etapas que compõem a metodologia tem-se: a análise da demanda, análise do ambiente técnico, econômico e social, as recomendações ergonômicas e a validação da intervenção e eficiência das recomendações.

76. Sobre a Ergonomia, é certo dizer que

a) trata-se de metodologia aplicável à melhoria dos postos de trabalho que se fundamenta na análise ergonométrica e na avaliação psicofisiológicas dos trabalhadores frente à tarefa que executam.
b) sua utilização na adaptação das capacidades e habilidades da mão-de-obra às demandas impostas pela multiplicidade de tarefas é fator de prevenção dos distúrbios osteomusculares.
c) foi reconhecida como disciplina após a publicação, por F. W. Taylor, da *Administração Científica do Trabalho*, que ressaltou a importância da biomecânica e da antropometria para o estudo da relação do homem com o trabalho.
d) é um conjunto de conhecimentos relativos à relação do homem com as condições nas quais se dá o trabalho, que inclui estudos relativos à duração do trabalho, repetição, posturas e questões psicossociais.
e) reúne conceitos multidisciplinares oriundos da psicologia, sociologia, fisiologia e antropometria cuja aplicação nas atividades de caráter contínuo permitiu a compatibilização da automação com as possibilidades humanas.

77. De acordo com a Norma Regulamentadora 17, a organização do trabalho deve levar em consideração, no mínimo,

a) o número de trabalhadores, sua faixa etária e sexo, o arranjo físico, o grau de dependência entre os diferentes setores de produção e a variabilidade da demanda.
b) a hierarquia do sistema de produção, densidade das tarefas, folgas para eventuais ajustes sem parar com a produção e índice de ocupação de tempos e espaços.
c) as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo do tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.
d) a área útil, o número de postos de trabalho e porcentagem de área ocupada por cada um deles, forma e intensidade de ocupação de cada trabalhador e ritmo global de produção.
e) regime de apropriação da mão-de-obra (número de turnos), características organizacionais da produção, variabilidade da demanda, ritmo de trabalho e grau de rigidez do processo.

78. "Ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a oferecer o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente". Todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

a) Ergonomia não deve ser tratada como segurança, e sim como produtividade.
b) Ergonomia estuda a harmonia de movimentos em função do trabalho.
c) É responsalibilidade do empregador realizar análise ergonômica
d) Ergonomia visa ao melhor desempenho na produtividade.

79 TRANSPETRO_CESGRANRIO 2011

Podem-se diminuir os casos de distúrbios osteomusculares relacionadas ao trabalho se o trabalhador

(A) adotar postura inflexível no posto de trabalho.
(B) impuser alta intensidade ao ritmo de trabalho.
(C) impuser sobrecarga a determinados grupos musculares.
(D) prescindir do controle sobre o ritmo de trabalho.
(E) for treinado para o transporte manual regular de cargas pesadas.

80 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Visando a dar conforto ao trabalhador nos postos de trabalho, recomenda-se que

(A) a altura do cotovelo seja a referência para a superfície de trabalho, nos trabalhos em pé.
(B) a cadeira não tenha altura regulável, se a mesa de trabalho tiver uma altura fixa.
(C) o encosto das cadeiras tenha um afastamento máximo de 10 cm do assento.
(D) o trabalhador ajuste-se às características do local de trabalho.
(E) os assentos das cadeiras tenham borda frontal arredondada e muita conformação na base.

81 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

A rigidez excessiva na organização do trabalho, com imposição de um ritmo artificial, neutraliza a vida mental do trabalhador durante a execução de suas tarefas, tornando- o mais suscetível a doenças.
Segundo a NR-17, a organização do trabalho deve levar em consideração, no mínimo, os seguintes aspectos:

(A) a determinação do conteúdo das tarefas e o ritmo de trabalho, apenas.
(B) o ritmo de trabalho e as normas de produção, apenas.
(C) o modo operatório e as normas de produção, apenas.
(D) o conteúdo das tarefas, a exigência de tempo, as normas de produção e a determinação do conteúdo, apenas.
(E) o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas, a exigência de tempo, as normas de produção, o modo operatório e a determinação do conteúdo de tempo.

82 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

A Análise Ergonômica do Trabalho (AET) visa a aplicar os conhecimentos da Ergonomia para analisar, diagnosticar e corrigir uma situação real de trabalho. Dentre as etapas da AET, a análise da demanda consiste em

(A) avaliar o comportamento do trabalhador.
(B) analisar a tarefa, verificando as discrepâncias entre o que é prescrito e o que é executado.
(C) recomendar providências a serem tomadas.
(D) descrever o problema ou a situação problemática.
(E) formular o diagnóstico do problema encontrado.

83 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

Em todos os locais de trabalho, deve haver iluminação adequada. Para que se satisfaçam as condições de conforto nos ambientes de trabalho, em relação à iluminação, deve(m)-se

(A) utilizar o dosímetro para efetuar a medição do nível de iluminamento do ambiente.
(B) estabelecer os valores mínimos de iluminamento de acordo com a NBR 10152.
(C) distribuir a iluminação geral de modo uniforme e difuso.
(D) providenciar lâmpadas incandescentes, por apresentarem baixa irradiação de calor.
(E) providenciar superfícies de trabalho brilhosas.

84 CONSULPLAN / PREF. LONDRINA – PR - 2011

"Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, cabe ao empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo abordar, no mínimo, as condições de trabalho, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora 17." Com foco na organização do trabalho, assinale a alternativa INCORRETA:

A) O contingente de operadores deve ser dimensionado às demandas da produção no sentido de não gerar sobrecarga habitual ao trabalhador.
B) O tempo de trabalho em efetiva atividade de teleatendimento/telemarketing é de, no máximo, seis horas diárias, nele incluídas as pausas, sem prejuízo da remuneração.
C) Para prevenir sobrecarga psíquica, muscular-estática de pescoço, ombros, dorso e membros superiores, as empresas devem permitir a fruição de pausas de descanso e intervalos para repouso e alimentação aos trabalhadores.
D) O tempo necessário para a atualização do conhecimento do operador e para o ajuste do posto de trabalho não é considerado como parte da jornada normal.

E) A participação em quaisquer modalidades de atividade física, quando adotadas pela empresa, não é obrigatória, e a recusa do trabalhador em praticá-la não poderá ser utilizada para efeito de qualquer punição.

85 PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

De modo a prevenir sobrecarga psíquica, muscular estática de pescoço, ombros, dorso e membros superiores, as empresas devem permitir a fruição de pausas de descanso e intervalos para repouso e alimentação aos trabalhadores, sendo observados os seguintes critérios mínimos para a concessão de pausas para um tempo efetivo de 6 (seis) horas:

a) as pausas deverão ser concedidas no posto de trabalho, em 01 (um) período de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/ telemarketing.
b) as pausas deverão ser concedidas fora do posto de trabalho, em 02 (dois) períodos de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/ telemarketing.
c) as pausas deverão ser concedidas fora do posto de trabalho, em 01 (um) período de 10 (dez) minutos
contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/ telemarketing.
d) as pausas deverão ser concedidas no do posto de trabalho, em 02 (dois) períodos de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/ telemarketing.

86 PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC -2011

O cálculo do tempo efetivo na atividade de teleatendimento / telemarketing é fundamental na organização do trabalho, logo para o correto equacionamento conforme a NR 17 (Ergonomia) este tempo devem ser considerados os seguintes fatores mínimos:

a) os períodos em que o operador encontra-se no posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos laborais e os deslocamentos para solução de questões relacionadas ao trabalho.
b) os períodos em que o operador encontra-se fora do posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos laborais e os deslocamentos para solução de questões relacionadas ao trabalho.
c) os períodos em que o operador encontra-se no posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos laborais e os deslocamentos secundários.
d) os períodos em que o operador encontra-se fora do posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos secundários e os deslocamentos para solução de questões relacionadas ao trabalho.

87. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

A organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado, para efeito da NR 17, deve levar em consideração, no mínimo:

I – As normas de produção.
II – O modo operatório.
III – O ritmo de trabalho.

Assinale a alternativa CORRETA:

a) Apenas a I é falsa.
b) Apenas a II é falsa.
c) Apenas a III é falsa.
d) Todas são verdadeiras.
e) Todas são falsas.

88. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou
suplementar, apropriada à natureza da atividade. Quanto a iluminação no local de trabalho pode-se afirmar que:

I – A iluminação geral deve ser uniformemente distribuída e difusa.
II – A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.
III – Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na NBR 5413, norma brasileira registrada no INMETRO.

Assinale a alternativa CORRETA:

a) Apenas a I é falsa.
b) Apenas a II é falsa.
c) Apenas a III é falsa.
d) Todas são verdadeiras.
e) Todas são falsas.

89 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Em relação aos equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, analise.

I. Condições de mobilidade suficientes para não permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, permitindo reflexos.
II. O teclado deve ser dependente e não ter mobilidade, não permitindo ao trabalhador ajustá-lo.

III. A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.
IV. Devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura fixa.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
A) I B) II C) III D) IV E) I, III

90 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

De acordo com a NR 17 – Ergonomia, recomenda-se condições especiais de conforto nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante. Dentre as alternativas, assinale a que aponta corretamente uma dessas condições de conforto preconizadas nesta NR.

A) Nível de iluminamento não inferior a 570 lux.
B) Velocidade do ar não superior a 1,75 m/s.
C) Umidade relativa do ar não inferior a 38%.
D) Índice de temperatura efetiva entre 20º e 23°C.
E) Nível de ruído não superior a 75 dB.

91 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Sobre algumas classificações da ergonomia analise.

I. Ergonomia de concepção ou ergonomia proativa: a intervenção ergonômica se inicia na fase de planejamento e concepção dos locais / postos / instrumentos de trabalho. As decisões são tomadas com base em situações não reais simuladas em computador e modelos virtuais.
II. Ergonomia de correção ou ergonomia reativa: é aplicada na intervenção de situações reais, procurando corrigi-las com influência na segurança e na saúde dos trabalhadores ou em aspectos ligados diretamente à produção.
III. Ergonomia de conscientização: nesse tipo de ergonomia, os próprios trabalhadores são capacitados por meio de treinamentos e reciclagem individual ou coletiva para identificar e corrigir os problemas do dia a dia de trabalho.
IV. Ergonomia de participação: procura envolver o usuário do sistema na solução de problemas ergonômicos.

Estão corretas apenas as afirmativas
A) I, II, III B) I, III, IV C) II, III, IV D) I, II, IV E) I, II, III, IV

92 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Conforme a NR 17 – Ergonomia, os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender a requisitos mínimos de conforto. Diante do exposto, marque a alternativa INCORRETA.

A) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
B) Tecido antibacteriano.
C) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
D) Borda frontal arredondada.
E) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

93. IFAL_COPEVE_2011

Com relação à NR-17, não é correto afirmar:

A) Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
B) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem possuir características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
C) Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, limitar o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador em nove mil por hora trabalhada.
D) Com vista a limitar ou facilitar o transporte manual de cargas, deverão ser usados meios técnicos apropriados.
E) Entende-se por trabalhador jovem aquele com idade inferior a 18 anos e maior de 14 anos.

94 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Conceitualmente, a ergonomia pode ser dividida em física, cognitiva e organizacional. A ergonomia cognitiva é aquela relacionada

(A) à anatomia humana.
(B) à otimização de sistemas sociotécnicos.
(C) à antropometria.
(D) às características fisiológicas e biomecânicas.
(E) aos processos mentais.

95 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Para preservar a saúde nos trabalhos em terminais de computador, deve-se manter

(A) uma distância entre olho e tela de 45 a 65 cm.
(B) a região lombar afastada do encosto da cadeira.
(C) a cabeça e o pescoço em posição inclinada.
(D) o cotovelo afastado do corpo e bem projetado à frente.
(E) o centro da tela do monitor ao nível do queixo.

96 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Diversos são os fatores de risco que predispõem ao aparecimento de Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT), tais como fatores organizacionais e biomecânicos. Esses fatores apresentam como características moduladoras, que potencializam o risco, a

(A) intensidade, a frequência e a repetitividade.
(B) intensidade, a frequência e a duração.
(C) frequência, a duração e a monotonia.
(D) frequência, a duração e a repetitividade.
(E) frequência, a monotonia e a repetitividade.

97 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

No que se refere à ergonomia, analise os procedimentos abaixo.

I – Análise da demanda.
II – Análise da população de trabalho.
III – Análise das atividades.
IV – Diagnóstico.
V – Recomendações.

São etapas efetivas da análise ergonômica do trabalho
(A) I, III e IV, apenas.
(B) II, III e IV, apenas.
(C) III, IV e V, apenas.
(D) II, III, IV e V, apenas.
(E) I, II, III, IV e V.

98 ELETROBRAS_MAKYAMA_2011

Conforme a NR-17, os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidas na NBR5413, norma brasileira registrada no INMETRO. Quando se realiza a medição dos níveis de iluminamento, e não é possível definir o campo de trabalho, este deverá ser de

A um plano vertical a um metro do piso.
B um plano horizontal a um metro e meio do piso.
C um plano horizontal a setenta e cinco centímetros do piso.
D um plano vertical a cinqüenta centímetros do teto.
E um plano vertical a setenta e cinco centímetros do piso

99. PREFEITURA PELOTAS_MSCONCURSOS_2011

A Norma Regulamentadora que visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das
condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar

um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente, é a NR:

a) 17.
b) 14.
c) 15.
d) 16

100.PREFEITURA PELOTAS_MSCONCURSOS_2011

A postura sentada é menos cansativa para o corpo, na medida em que este se apoia em assentos,
bancos, cadeiras e braços. Mesmo assim, devemse tomar algumas medidas a fim de retardar o
aparecimento da fadiga. Estas são, EXCETO:

a) Alternar com a posição de pé.
b) Ajustar a altura do assento e a posição do encosto (escolher cadeiras ajustáveis).
c) Compatibilizar a altura da superfície de trabalho e do assento.
d) Nunca utilizar apoios para os pés.

101. PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN-2011

"Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, cabe ***ao empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo abordar, no mínimo, as condições de trabalho, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora 17."*** **Com foco na organização do trabalho, assinale a alternativa INCORRETA:**

A) O contingente de operadores deve ser dimensionado às demandas da produção no sentido de não gerar sobrecarga habitual ao trabalhador.
B) O tempo de trabalho em efetiva atividade de teleatendimento/telemarketing é de, no máximo, seis horas diárias, nele incluídas as pausas, sem prejuízo da remuneração.
C) Para prevenir sobrecarga psíquica, muscular-estática de pescoço, ombros, dorso e membros superiores, as empresas devem permitir a fruição de pausas de descanso e intervalos para repouso e alimentação aos trabalhadores.
D) O tempo necessário para a atualização do conhecimento do operador e para o ajuste do posto de trabalho não é considerado como parte da jornada normal.
E) A participação em quaisquer modalidades de atividade física, quando adotadas pela empresa, não é obrigatória, e a recusa do trabalhador em praticá-la não poderá ser utilizada para efeito de qualquer punição.

102 AOCP_SECAD_TO_2012

Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios,

escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendações constantes da NR-17, quanto aos aspectos ergonômicos de conforto:

(A) umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; índice de temperatura efetiva entre 20ºC (vinte) e 23ºC (vinte e três graus centígrados).
(B) umidade relativa do ar não inferior a 20 (vinte) por cento; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; IBUTG entre 20ºC (vinte) e 23ºC (vinte e três graus centígrados).
(C) umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento; velocidade do ar não superior a 7,50m/s; IBUTG entre 20ºC (vinte) e 23ºC (vinte e três graus centígrados).
(D) umidade relativa do ar não superior a 20 (vinte) por cento; velocidade do ar não superior a 7,50m/s; índice de temperatura efetiva entre 20ºC (vinte) e 23ºC (vinte e três graus centígrados).
(E) umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; IBUTG entre 20ºC (vinte) e 23ºC (vinte e três graus centígrados).

103. CCV_UFC_2012

Com base nas recomendações da NR-17, assinale a opção correta.
A) Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, deverá ser fornecida lupa para a
leitura de documentos com letras pequenas.
B) Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para essa posição por ergonomista.
C) O ambiente de trabalho deverá ter índice de temperatura efetiva entre 22º C e 25º C, velocidade do ar
não-superior a 1 m/s e umidade relativa do ar igual ou superior a 55%.
D) No trabalho com microcomputador, a tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam de 40
centímetros.
E) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem possuir altura ajustável; características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento e borda frontal arredondada, e o encosto deve ser de forma levemente adaptada ao corpo.

104. PREFEITURA MANAUS_CETRO_2012
Deve adequar-se às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Deve levar em consideração, no mínimo, as normas de produção; o modo operatório; a exigência de tempo; a determinação do conteúdo de tempo; o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas. Trata-se de

(A) levantamento, transporte e descarga individual de materiais.

(B) mobiliário dos postos de trabalho.
(C) organização do trabalho.
(D) equipamentos dos postos de trabalho.
(E) condições ambientais de trabalho.

105 PREFEITURA_JAU_CONSULPLAN_2012
No que tange a NR 17, o trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pe, as bancadas, as mesas, as escrivaninhas e os paineis devem proporcionar ao trabalhador condicoes de boa postura, visualizacao e operacao e atender aos seguintes requisitos minimos, EXCETO:

A) Altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância
requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento.
B) Área de trabalho de fácil alcance pelo trabalhador.
C) Área de trabalho de fácil visualização pelo trabalhador.
D) Características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.
E) Altura fixa do assento, bem como da superfície de trabalho.

106 PREFEITURA POROT VELHO_CONSULPLAN_2012
A NR 17 visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Com fulcro nesta norma regulamentadora, assinale a alternativa INCORRETA.

A) As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e a sua própria organização.
B) Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, cabe ao empregador implantar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, devendo abordar, no mínimo, as condições de trabalho, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora 17.
C) O transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
D) O transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira contínua ou que inclua, mesmo de forma descontínua, o transporte manual de cargas.
E) Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezoito anos e maior de quatorze anos.

107 FAUEL_PREF_PARANAGUÁ_PR_2012
Em relação à Ergonomia é INCORRETO afirmar que:
a) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.
b) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas correspondente àquele admitido para os homens, desde que a estrutura física destes seja compatível ao exercício da função.
c) Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas, por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança. Salvo concordância documentada do trabalhador
d) Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.

108 Makiyama_PREF_PIRACICABA_SP_2012
Para fins de comercialização, o Certificado de Aprovação, concedido aos Equipamentos de Proteção Individual, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO, terá validade:
A De cinco anos
B De seis anos
C De oito anos
D De dez anos
E De quinze anos

109._FCC_BANCO_BRASIL_2012
De acordo com a Norma Regulamentadora 17, a organização do trabalho deve levar em consideração, no mínimo, além das normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo,
(A) a determinação do conteúdo de tempo, o conteúdo das tarefas e o período de descanso.
(B) o local do trabalho, a relação das atividades e o intervalo entre jornada.
(C) a relação das atividades, a determinação do conteúdo e o critério de avaliação.
(D) o ritmo de trabalho, o critério de avaliação e o ambiente administrativo do trabalho.
(E) a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.
37. FCC_MPE_RN_2012

110. De acordo com a Norma Regulamentadora no 17 − NR 17 − Ergonomia, a organização do trabalho deve levar em consideração, no mínimo,
(A) as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo do tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.

(B) o número de trabalhadores, sua faixa etária e sexo, o arranjo físico, o grau de dependência entre os diferentes setores de produção e a variabilidade da demanda de atividade.
(C) a hierarquia do sistema de produção das diferentes seções, densidade das tarefas, folgas para eventuais ajustes sem parar a produção e interdependência das tarefas.
(D) a área útil, o número de postos de trabalho, porcentagem de área ocupada por cada um deles, forma e intensidade de ocupação de cada trabalhador, índice de ocupação de espaços e ritmo global de produção.
(E) regime de apropriação da mão de obra, características organizacionais da produção, variabilidade da demanda, ritmo de trabalho e grau de rigidez do processo.

111. OBJETIVA_PREF_PORTO_ALEGRE_2012
Em relação a NR 17, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:
( ) Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminância estabelecidos na NBR 5413, norma brasileira registrada no INMETRO.
( ) Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
( ) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser nitidamente inferior àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
a) E - E - E.
b) C - E - C.
c) C - C - E.
d) C - C – C.

NR 17 – ERGONOMIA														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	D	A	C	C	D	D	A	A	C	E	C	D	A	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	E	B	A	B	A	A	C	C	A	B	B	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
C	B	B	B	E	B	D	B	B	C	B	E	B	E	C
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	C	B	B	B	C	E	A	B	B	C	E	D	C	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
E	E	A	D	B	D	B	B	B	E	B	E	D	B	E
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	C	A	E	A	E	D	C	D	B	A	A	B	C	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
E	B	C	E	A	B	E	C	A	D	D	A	E	C	E
106	107	108	109	110	111									

B	B	A	E	A	D									

NR 18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

1. Nas instalações elétricas de um canteiro de obras recomenda-se

a) aterrar todos os equipamentos elétricos, exceto os que tenham dupla isolação.
b) colocar fusível no condutor neutro que passa pela chave de faca.
c) usar lâmpadas portáteis em locais com iluminação insuficiente, mesmo que elas não tenham a proteção adequada.
d) fazer ligação direta nos equipamentos elétricos que não tenham o dispositivo liga-desliga.
e)fixar os fios e os cabos em canos metálicos, na ausência de isoladores e braçadeiras.

2. Em relação às proteções externas numa obra de construção civil, é correto afirmar que

a)não é possível substituir o bandejão e o apara-lixo por andaime fachadeiro.
b)deve ser instalado apara-lixo, de duas em duas lajes, a partir da sexta laje.
c)deve ser instalado bandejão em edifícios com mais de cinco pavimentos, na altura da segunda laje.
d)deve ser feita, ordenadamente, a desmontagem do apara-lixo de uma fachada, de preferência de baixo para cima.
e) devem ser utilizadas redes, se for impossível impedir a possibilidade de queda em altura eliminando o risco.

3. Considerando que a Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18) estabelece a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de Segurança na Indústria da Construção, é correto afirmar:

a) A observância do estabelecido nessa NR desobriga os empregadores do cumprimento de outras disposições (federal, estadual ou municipal) relativas às condições de trabalho.
b) A elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT) são obrigatórios para obras com mais de 50 operários.
c) Todo canteiro de obra deve possuir vestiário para troca de roupa dos trabalhadores que não residem no local.
d) Cozinhar ou aquecer refeições, nos alojamentos dos canteiros de obras, é permitido.

e) A instalação de alojamentos, nos canteiros de obras, é obrigatória.

4. Considerando o item da NR-18 que trata de escavações, fundações e desmonte de rochas, é correto afirmar:

a) Os taludes com altura a partir de 2,5*m* (dois metros e meio) devem ter estabilidade garantida.
b) A exigência de escoramento na execução de tubulões a céu aberto fica a critério do engenheiro especializado em fundações ou solo, considerados os requisitos de segurança.
c) Os materiais retirados das escavações podem ser colocados na borda dessas escavações.
d) As escavações a partir de 1,75*m* (um metro e setenta e cinco centímetros) devem dispor de escadas de acesso em locais estratégicos.
e) Os serviços de escavação, fundação e desmonte de rochas podem ser realizados por qualquer trabalhador, independente da qualificação.

5. Em relação ao item 18.12 da NR-18, que trata de Escadas, Rampas e Passarelas, é correto afirmar:

a) As escadas, rampas e passarelas devem ser pintadas.
b) A transposição de pisos, com diferença de nível a partir de 40 centímetros, deve ser feita por meio de escadas ou rampas
c)As escadas de mão podem ser usadas em qualquer lugar.
d)As rampas provisórias podem ser fixadas na parte inferior com qualquer inclinação.
e)A largura da rampa ou passarela é dada em função do número de trabalhadores que a utilizam.

6. Com base no item 18.14 da NR-18, que dispõe sobre movimentação e transporte de materiais e pessoas, é correto afirmar:

a) As gruas podem ser usadas para arrastar peças.
b) Os equipamentos de guindar também podem transportar pessoas.
c) O transporte simultâneo de carga e passageiro é permitido no elevador da obra.
d) Todos os equipamentos de movimentação e transporte de materiais e pessoas podem ser operados por qualquer trabalhador da obra.
e) As torres do elevador de material e do elevador de passageiros devem ser equipadas com cancela quando o elevador não estiver no nível do pavimento.

7. A prevenção de acidentes de trabalho nas obras de escavação exige algumas medidas de segurança,
como:

a) O escoramento de muros, edificações vizinhas e todas as estruturas que possam ser afetadas na sua estabilidade pela escavação.
b) A instalação de rampas ou escadas próximas aos postos de trabalho, para permitir a saída rápida de trabalhadores sempre que a profundidade independente da altura da escavação.
c) A disposição do material retirado da escavação em sua periferia, a uma distância mínima que seja equivalente a um terço da profundidade final projetada para a escavação.
d) A identificação da posição e adequada sinalização de todos os cabos subterrâneos de energia elétrica existentes na área de escavação, com acompanhamento pelo responsável técnico pela obra.

8. Na NR-18 existem exigências para escavações com profundidade tais como: acessos as áreas de escavação devem ter sinalização de advertência permanente, escadas ou rampas para saída de emergência, sinalização de advertência inclusive noturna, perímetro com barreira de isolamento. A partir de qual profundidade deve estar adequada a estas exigências?

a) >1,00 metros
b) >2,00 metros
c) >0,50 metros
d) >1,25 metros

9. Os canteiros de obras devem dispor de

I. instalações sanitárias, lavanderia, alojamento.
II. área de lazer, vestiário, cozinha quando houver preparo de refeições.
III. alojamento, cozinha, vestiário.

É (são) correta(s)

a) I apenas.
b) II apenas.
c) I e III apenas.
d) I, II e III.

10. São exigências obrigatórias em obras de escavações:

b) Os materiais retirados da escavação devem ser colocados próximo à borda do talude.
c) As escavações realizadas em vias públicas não necessitam de sinalização de advertência noturna.
d) Escavações com mais de 1,25 m de profundidade devem dispor de escadas ou rampas de acesso ao posto de trabalho.
e) Os taludes com 1,25 m de profundidade devem dispor de rampas e escadas de acesso.

11. O tipo de rede utilizada na construção civil para limitar a queda de pessoas ou materiais cujo suporte metálico ao qual se fixa é do tipo mastro com braço horizontal é a

a) horizontal.
b) horizontal de malha metálica.
c) vertical com forca.
d) vertical de fachada.
e) tipo tênis.

12. Em relação aos trabalhos em altura com a utilização de andaimes suspensos mecânicos, o procedimento considerado INCORRETO é

a) usar cinto de segurança amarrado em qualquer parte da estrutura do andaime.
b) realizar inspeção diária nos dispositivos de sustentação dos andaimes.
c) amarrar o andaime à edificação para que não se afaste dela durante os trabalhos.
d) depositar peças em balde pendurado do lado de dentro do guarda-corpo do andaime.
e) manter a carga de trabalho distribuída uniformemente no estrado do andaime.

13. A Norma Regulamentadora – NR 18, que trata das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, regulamenta o uso de Gruas. Quanto ao uso de gruas, a norma estabelece condições.

1. É proibida a utilização de gruas para o transporte de pessoas.
2. Antes da entrega ou liberação para início de trabalho com utilização de grua, deve ser elaborado um termo de Entrega técnica prevendo a verificação operacional e de segurança, bem como o teste de carga.
3. Deve ser interrompida a operação com a grua, quando da ocorrência de ventos com velocidade superior a 62 Km/h.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a 1 e a 2 estão corretas.
b) Somente a 1 e a 3 estão corretas.
c) Somente a 2 e a 3 estão corretas.
d) Somente a 1 está correta.
e) Todas estão corretas.

14. De acordo com a Norma Regulamentadora 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção,

a) o local para refeições deve ter paredes que garantam seu isolamento, ter cobertura que proteja das intempéries e ter capacidade para garantir

o atendimento, de cada vez, de um terço do total de trabalhadores presentes no canteiro de obra.

b) independentemente do número de trabalhadores e da existência ou não de cozinha, em todo canteiro de obra deve haver local exclusivo para o aquecimento de refeições, dotado de equipamento adequado e seguro para aquecimento.

c) sempre que existir cozinha no canteiro de obra, ela deve ser dotada de instalações sanitárias que se comuniquem diretamente com ela e que seja de uso exclusivo dos empregados encarregados de manipular gêneros alimentícios, refeições e utensílios.

d) as instalações sanitárias devem ter piso impermeável, antiderrapante e estar situadas em locais de acesso fácil e seguro, de maneira que o trabalhador não precise se deslocar por mais de 50 metros do seu posto de trabalho até os gabinetes sanitários.

e) é obrigatório o fornecimento, no alojamento, de água potável, filtrada e fresca para todos os trabalhadores residentes, sendo vedada a permanência de pessoas com doenças infecto-contagiosas no local, sempre que os trabalhadores ali aqueçam ou preparem suas refeições.

15. Na administração municipal, as atividades de instalação e manutenção da rede de saneamento básico envolvem obras de escavação e movimentação de terra. Entre as medidas de segurança relativas às operações e equipamentos utilizados, tem-se que

a) as máquinas não devem ser operadas em posição que comprometa sua estabilidade, e o transporte de materiais, como os tubulões, por içamento, deve ser feito a uma altura que permita a livre circulação dos trabalhadores, isolando-se a área de descarga.

b) as cargas e sobrecargas ocasionais, bem como possíveis vibrações, devem ser consideradas na avaliação da estabilidade da escavação, e o tráfego de veículos pesados nas imediações não deve ser permitido a distâncias menores que aquela equivalente à profundidade da escavação.

c) devem ser tomadas medidas de segurança especiais quando da movimentação de máquinas e equipamentos próximos às redes elétricas e os equipamentos que operam em marcha a ré devem possuir alarme sonoro acoplado ao sistema de câmbio, além de retrovisores em bom estado.

d) as escavações realizadas em vias públicas devem ter sinalização de advertência, inclusive noturna e barreira de isolamento em todo o perímetro cuja profundidade acarrete risco de queda para veículos e transeuntes, devendo ser adequadamente escoradas sempre que as características do terreno exigirem.

e) a suspeita da existência de cabo subterrâneo de energia elétrica nas proximidades da escavação demanda a realização de perfurações exploratórias, cuja execução deve atentar para a possibilidade de infiltração ou vazamento de gás, presença de fontes de ignição e risco de explosão.

16. Em relação ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT é INCORRETO afirmar que deve ser elaborado e cumprido para os estabelecimentos com:

a) 40 trabalhadores ou mais.
b) 30 trabalhadores ou mais.
c) 20 trabalhadores ou mais.
d) 10 trabalhadores ou mais.

17. Com relação às medidas de Proteção contra a queda de altura, é correto afirmar que:

a) as aberturas no piso devem, apenas, ser devidamente sinalizadas, dispensando fechamento provisório.
b) é obrigatório, na periferia das edificações, a instalação de proteção contra a queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários à concretagem da terceira laje.
c) é facultada a instalação em todo o perímetro da construção de edifícios com mais de 4 pavimentos, ou altura equivalente, de plataforma de proteção.
d) é facultada a instalação de proteção coletiva onde houver risco de projeção de material e obrigatória onde houver risco de queda de trabalhadores.
e) é obrigatória a instalação de proteção coletiva onde houver risco de queda de trabalhadores ou de projeção de material.

18. Segundo a NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, o cinto de
segurança tipo abdominal somente deve ser utilizado:

a) em quaisquer atividades a mais de 10,00 metros de altura do piso, nos quais haja risco de queda do trabalhador.
b) em serviços de eletricidade e em situações em que funcione como limitador de movimentação.
c) em atividades que permitam a livre movimentação do trabalhador, independente da altura ou do serviço.
d) em atividades a mais de 4,00 metros de altura do piso que necessite da livre movimentação do trabalhador.
e) em serviços a mais de 5,00 metros de altura do piso, em situações que permitam a livre movimentação do trabalhador.

19. Segundo a NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, em todo
perímetro da construção de edifícios com mais de 4 pavimentos ou altura equivalente, é obrigatória a instalação de uma plataforma principal de proteção

contra quedas de altura. Acima e a partir desta plataforma principal de proteção, devem ser instaladas, também, plataformas secundárias, em balanço, de:

a) 4 em 4 lajes.
b) 2 em 2 lajes.
c) 5 em 5 lajes.
d) 6 em 6 lajes.
e) 3 em 3 lajes.

20.Segundo a NR-18 – devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim, os taludes instáveis das escavações com profundidade superior a:

a) 1,25 metros.
b) 1,00 metro.
c) 2,50 metros.
d) 1,75 metros.
e) 3,00 metros

21. A NR18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, estabelece critérios no caso de trabalhadores alojados em canteiros de obras. Um desses critérios é:

a) é permitido aquecer refeições em microondas ou fogão elétrico;
b) é permitido o uso de até três camas na mesma vertical;
c) o empregador deve fornecer para cada trabalhador alojado, sem ônus, fronha, lençol e travesseiro;
d) o espaço deve ter área mínima de seis m² por módulo de cama, já incluindo circulação;
e) o alojamento pode ser localizado em porões ou subsolos de edificações.

22. A NR18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, estabelece critérios para montagem, desmontagem e operação de elevadores de transporte de materiais e elevadores de pessoal (ou de passageiros). No tocante à segurança na operação destes elevadores, assinale a alternativa INCORRETA:

a) os elevadores de materiais devem ser dotados de cobertura, seja fixa, basculável ou removível;
b) nas edificações com mais de seis pavimentos é obrigatória a instalação de elevador de passageiros ou de pessoal;
c) os elevadores de material devem dispor de sistema de frenagem automática;
d) os elevadores de passageiros devem dispor de interruptor de corrente para que se movimentem apenas com portas fechadas;
e) as rampas de acesso ao elevador devem dispor de sistema GcR.

23. Considerando-se a NR–18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), a elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT devem ser obrigatórios nos estabelecimentos com número mínimo de trabalhadores igual a:

a) 10
b) 20
c) 30
d) 40

24. De acordo com a NR–18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), o andaime metálico simplesmente apoiado, fixado à estrutura na extensão da fachada, denomina-se:

a) balancim
b) fachadeiro
c) em balanço
d) suspenso mecânico

25. Qual é o significado da sigla "PCMAT"?

a) Programa de Conservação e Meio Ambiente do Trabalhador.
b) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
c) Programa de Credenciamento de Médicos Especialistas em Acidentes de Trabalho.
d) Plano de Conservação, Melhorias, Atualização para Técnicos em Segurança do Trabalho.
e) Não existe nada associado a essa sigla relativo a segurança e medicina do trabalho.

Considere o texto abaixo para responder às questões 26 e 27.
Na construção de um edifício, trabalham 200 empregados da empresa A, juntamente com 50 empregados da subempreiteira B. Estes empregados deverão permanecer alojados na obra.

26. De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 18, é INCORRETO afirmar que:

a) há obrigatoriedade da instalação de um ambulatório, no canteiro de obras.
b) o canteiro de obras deverá ter uma área de lazer, podendo ser utilizado o local de refeições para este fim.
c) a instalação sanitária deverá ter 13 conjuntos de lavatório, vaso sanitário e mictório, bem como 25 chuveiros.
d) as instalações sanitárias deverão estar situadas a uma distância de até 250 m do posto de trabalho.

e) a empresa poderá contratar serviços de terceiros, caso não haja espaço para lavanderia, sem ônus para o trabalhador.

27. A Norma Regulamentadora (NR) 18 recomenda que no alojamento sejam instalados bebedouros, totalizando:

a) 8
b) 9
c) 10
d) 11
e) 12

28. Qual determinação é condizente com a elaboração do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT) de um canteiro de obras?

a) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT, nos estabelecimentos que tenham empregados regidos pela CLT, independente da quantidade de trabalhadores.
b) Com a elaboração do PCMAT, a empresa está desobrigada da elaboração do PPRA.
c) O PCMAT, após ser elaborado, deverá ser enviado ao órgão regional do Ministério do Trabalho.
d) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade exclusiva do Engenheiro de Segurança do Trabalho.
e) O PCMAT determina o treinamento dos trabalhadores, que deverá ser realizado a cada fase da obra e dentro do horário de trabalho.

29. Em relação à utilização de andaimes e plataformas de trabalho na indústria da construção civil, nas atividades e serviços de demolição, reparo, pintura, limpeza e manutenção de edifícios em geral, inclusive manutenção de obras de urbanização e paisagismo, assinale a alternativa *correta*.

a) É permitida a fixação de sistemas de sustentação por meio de sacos de areia, pedras ou qualquer meio similar.
b) Podem ser utilizadas aparas de madeira na confecção dos andaimes.
c) É permitida, sobre o piso de trabalho de andaimes, a utilização de escadas e outros meios para se atingir lugares mais altos.
d) O dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação deve ser realizado por profissional legalmente habilitado.
e) Os andaimes móveis podem ser utilizados em qualquer tipo de superfície.

30. Quando não for possível em determinadas situações de trabalho a utilização de andaimes, é permitida a utilização de cadeira suspensa(balancim individual). Assinale a alternativa *correta*, quanto às medidas de proteção exigidas para esta possibilidade.

a) Deverá dispor de sistema de fixação do trabalhador por meio de cinto, independente do cabo-guia do trava-quedas.
b) Os cabos de fibras sintéticas podem ser fixados em qualquer anteparo.
c) Os cabos de fibra de aço deverão ser pintados de vermelho.
d) Os cabos de aço devem ser fixados por pedras.
e) Os cabos de sustentação da cadeira suspensa devem ser de fibra de vidro.

31. Assinale a alternativa *incorreta*, quanto à utilização de escadas.

a) A escada de mão de montante único pode ser colocada na proximidade de portas ou áreas de circulação.
b) É proibido o uso de escada de mão com montante único.
c) A escada de mão deve ter seu uso restrito para acessos provisórios e serviços de pequeno porte.
d) A escada de abrir deve ser rígida, estável e provida de dispositivos que a mantenham com abertura constante, devendo ter comprimento máximo de 6,00(seis metros) quando fechada.
e) A escada fixa, tipo marinheiro, com 6,00(seis metros) ou mais de altura, deve ser provida de gaiola protetora.

Responda às questões 32 e 33 de acordo com o texto abaixo.
Para atender ao PCMAT, conforme a NR 18, em um canteiro de obra para a construção de um prédio com doze pavimentos, estando o primeiro pavimento no nível da rua, o número máximo de trabalhadores em atividade simultânea será de trezentos e vinte.

32. Nas áreas de vivências deve haver:

a) no mínimo 16 conjuntos sanitários, constituídos de lavatório, chuveiro, vaso sanitário e mictório.
b) alojamento, lavanderia e área de lazer em canteiros que tenham trabalhadores a serem alojados.
c) dois bebedouros de jato inclinado no alojamento, se houver setenta e cinco trabalhadores alojados.
d) alojamento com camas duplas com pé direito de, no mínimo, 2,60 m.
e) refeitório com pé direito mínimo de 2,80 m e adjacente à cozinha.

33. Como medidas de proteção contra quedas em altura, NÃO é obrigatório que este canteiro tenha:

a) plataforma primária na 1ª laje.
b) plataformas secundárias na 4ª, 7ª e 10ª lajes.
c) plataformas terciárias na 2ª, 5º, 8º e 11ª lajes.
d) tela de proteção entre as extremidades da plataforma no perímetro de construção.
e) fechamento provisório de, no mínimo, 1,20 m, com material resistente nos vãos de acesso às caixas de elevadores.

34. A Norma Regulamentadora 18, que trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria
da construção, estabelece condições técnicas em instalações de gruas, utilizadas para movimentação de materiais. Entre as 5(cinco) alternativas seguintes, 4(quatro) delas estão de acordo com as exigências
estabelecidas na Norma Regulamentadora. Assinale a alternativa incorreta.

a) A ponta da lança e o cabo de aço de sustentação devem ficar, no mínimo, a 3(três) metros de distância de qualquer obstáculo.
b) Quando o equipamento de guindaste não estiver em operação, a lança deve ser colocada em posição de descanso.
c) È recomendada a utilização de trava de segurança para bloqueio de movimentação da lança quando a grua não estiver em funcionamento.
d) A grua deve estar devidamente aterrada e, quando necessário, dispor de pára-raios situados a 2(dois) metros acima da ponta mais elevada da torre.
e) A grua deve possuir alarme sonoro que será acionado pelo operador sempre que houver movimentação de carga.

35. É correto afirmar em relação aos canteiros de obras, EXCETO:

a) sua sinalização deve alertar quanto à obrigatoriedade do uso de EPI;
b) devem possuir sinalização alertando quanto ao isolamento das áreas de transporte e circulação de materiais;
c) dependendo da natureza da obra, dispensa-se a instalação de tapumes ou barreiras de forma a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços;
d) o entulho e quaisquer sobras de materiais devem ser regulamente coletados e removidos;
e) é proibida a queima de lixo ou qualquer outro material no interior do canteiro de obras.

36. Durante a construção de uma subestação, a MX7 exigiu da contratada vários documentos e condições estabelecidos pelas Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho. Entre os documentos que integram o PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, de acordo com a NR-18, pode-se citar:

a) cronograma de prevenção das medidas corretivas definidas no PCMAT;
b) programa educativo contemplando a temática da ocorrência de acidentes e doenças do trabalho;
c) ata de implementação do PCMAT no estabelecimento;
d) memorial sobre condições e meio ambiente de trabalho nas atividades ou operações, levando-se em consideração os acidentes fatais e as doenças do trabalho;

e) projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas da execução da obra.

37. Com relação à construção civil, é correto afirmar que:

a) a escada fixa, tipo marinheiro, com até 7 metros de altura, não deve ser provida de gaiola protetora;
b) é proibida a utilização de cadeira suspensa em quaisquer atividades na indústria da construção civil;
c) o cinto de segurança tipo abdominal deve ser utilizado em atividades a mais de 2 metros de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador;
d) o operador da cadeira suspensa deve usar capacete e cinto de segurança com trava queda e cabo de segurança; não deve ser provida de gaiola protetora;
e) o PCMAT deve ser elaborado pelo médico do trabalho e executado pelo engenheiro de segurança do trabalho.

38. A estrutura de proteção usada em torno de escadas fixas, para evitar a queda de pessoas, denomina-se:

a) gradil limitante
b) gaiola protetora
c) calha fechada
d) parapeito fixo

39. De acordo com o estabelecido na NR – 18, o cinto de segurança tipo pára-quedista deve ser utilizado
nas seguintes situações de trabalho onde exista risco de queda do trabalhador:

a) em qualquer altura a contar do piso
b) em altura superior ao mínimo de 1,0 (um) metro a contar do piso
c) em altura superior ao mínimo de 2,0 (dois) metros a contar do piso
d) em altura superior ao mínimo de 3,0 (três) metros a contar do piso

40. Em relação a áreas de vivência em um canteiro de obras ou em frentes de trabalho, as instalações móveis, inclusive contêineres, serão aceitas, desde que sejam seguidas algumas restrições. Marque abaixo, a opção INCORRETA sobre instalações móveis consideradas como áreas de vivências:

a) Cada módulo deve possuir área de ventilação natural, efetiva, de no mínimo 15% da área do piso, composta por, no mínimo, duas aberturas adequadamente dispostas para permitir eficaz ventilação interna.
b) A instalação deve garantir condições de conforto térmico.
c) O módulo deve possuir pé direito mínimo de 2,40 metros.
d) No módulo, o espaço destinado ao vaso sanitário deverá ter área mínima de 0,90 m².

e) Cada módulo deve possuir proteção contra riscos de choque elétrico por contatos indiretos, além do aterramento elétrico.

41. Em relação ao local utilizado para execução de refeições em frentes de trabalho ou canteiro de obras, é CORRETO afirmar que:

a) A obrigação de haver local exclusivo para o aquecimento de refeições, dotado de equipamento adequado e seguro para o aquecimento irá depender do número de trabalhadores ou da inexistência de cozinha.
b) Quando utilizado GLP, os botijões devem ser instalados fora do ambiente de utilização, em área permanentemente ventilada e coberta.
c) Quando houver cozinha no canteiro de obra, ela deverá ter pé-direito mínimo de 2,50 metros, ou respeitando-se o Código de Obras do Município da obra.
d) O local deverá ter comunicação direta com as instalações sanitárias, facilitando a higiene pessoal de cada trabalhador.
e) É facultado ao trabalhador, preparar, aquecer e tomar refeições fora dos locais estabelecidos pela empresa.

42. Em relação às instalações elétricas provisórias de um canteiro de obras, é INCORRETO afirmar que:

a) Em todos os ramais destinados à ligação de equipamentos elétricos, devem ser instalados disjuntores ou chaves magnéticas, independentes, que possam ser acionados com facilidade e segurança.
b) As redes de alta-tensão devem ser instaladas de modo a evitar contatos acidentais com veículos, equipamentos e trabalhadores em circulação, só podendo ser instaladas pela concessionária.
c) Os transformadores e estações abaixadoras de tensão devem ser instalados em local isolado, sendo permitido somente acesso do profissional legalmente habilitado ou trabalhador qualificado.
d) Os quadros gerais de distribuição não devem ser mantidos trancados, sendo seus circuitos identificados.
e) Máquinas ou equipamentos elétricos móveis só podem ser ligados por intermédio de conjunto de plugue e tomada.

43. A utilização de veículos, a título precário para transporte de passageiros, somente é permitida em vias que não apresentem condições de tráfego para ônibus. Dentre as condições mínimas de segurança que estes veículos devem possuir, marque a opção INCORRETA:

a) Carroceria em todo o perímetro do veículo, com guardas altas e cobertura de altura livre de 2,10 metros em relação ao piso da carroceria, ambas com material de boa qualidade e resistência estrutural que evite o esmagamento e não permita a projeção de pessoas em caso de colisão e/ou tombamento do veículo.

b) Assentos com espuma revestida de 45 centímetros de largura por 35 centímetros de profundidade e 45 centímetros de altura com encosto e cinto de segurança tipo 3 pontos.
c) Barras de apoio para as mãos a 10 centímetros da cobertura e para os braços e mãos entre os assentos.
d) A capacidade de transporte de trabalhadores será dimensionada em função da área dos assentos acrescida do corredor de passagem de pelo menos 80 centímetros de largura.
e) Só será permitido o transporte de trabalhadores em pé, na proporção de 20 % dos acomodados nos assentos.

44. Quanto ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, cujo regramento está disposto na NR-18, assinale o item incorreto.

a) O PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, do sindicato representante da categoria profissional majoritária na obra e da CIPA.
b) Os estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais estão obrigados à elaboração e ao cumprimento do PCMAT de forma a contemplar os aspectos da própria NR-18 e outros dispositivos complementares de segurança.
c) O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR-9 – Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.
d) O PCMAT deve ser elaborado e executado, apenas, por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
e) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade, exclusiva, do empregador ou condomínio.

45. Com relação às medidas de Proteção contra a queda de altura estabelecidas na NR18, é correto afirmar que:

a) os vãos de acesso às caixas dos elevadores devem ter fechamento provisório de material resistente de, no mínimo, 1,80m;
b) é obrigatório, na periferia das edificações, a instalação de proteção contra a queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários à concretagem da segunda laje;
c) é obrigatória a instalação de proteção coletiva onde houver risco de queda de trabalhadores ou de projeção de materiais;
d) a proteção contra quedas constituída por anteparos rígidos, em sistema de guarda corpo e rodapé (GcR), deve ser construída com a altura mínima de 1,5 m;
e) em todo o perímetro de construção de edifícios com mais de 4 pavimentos é facultada a instalação de plataforma de proteção principal.

46. O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho da indústria da Construção (PCMAT), estabelecido em 1995 através da NR 18, estabelece critérios mínimos para as áreas de vivência
e procedimentos de segurança para as atividades desenvolvidas na indústria da construção. Em relação às áreas de vivência, assinale a alternativa correta:

a) não é permitido o uso de contêineres;
b) é obrigatória a existência de ambulatório para obras com mais de trinta funcionários;
c) a área mínima necessária para a utilização de cada chuveiro é de 1m²;
d) os vasos sanitários não podem ser ligados às fossas sépticas;
e) os mictórios podem ser individuais ou coletivos, tipo calha.

47. A NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – estabelece que:

I - quando houver uma diferença de nível superior a 0,40 m, deve ser construída escada ou rampa;
II - as rampas provisórias são fixadas no piso inferior e superior com, no máximo, 30° de inclinação do piso;
III - não pode ser usada escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos sem proteção;
IV - as escadas de mão só podem ser utilizadas para execução de pequenos serviços e devem ter extensão de, no máximo, 9,0 m, e espaçamento entre degraus variando de 0,25 m a 0,35 m.
V - a escada fixa, tipo marinheiro, com mais de 5,0 m deve ser provida de gaiola protetora a partir de 2,0 m da base até 1,0 m acima da superfície de trabalho.

Estão corretas apenas as afirmativas:
a) I, II e III
b) I, II e IV
c) I, III e V
d) II, III e IV
e) II, IV e V

48. A NR-18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção – estabelece que

a) são obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 30 trabalhadores ou mais.
b) os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área mínima de 2,80 m² por módulo cama/ armário, incluindo a área de circulação.
c) a transposição de pisos com diferença de nível superior a quarenta centímetros deve ser feita por meio de escadas ou rampas.
d) é proibido o trabalho em andaimes apoiados sobre cavaletes que possuam altura superior a 1,50 m e largura inferior a 0,80 m.

e) o cinto de segurança tipo pára-quedista deve ser utilizado em atividades a mais de três metros de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador.

49. Quanto à segurança da atividade de soldagem oxiacetilênica, julgue a alternativa incorreta nos itens
abaixo.

a) Os cilindros de acetileno tem seu interior totalmente preenchido por massa porosa e acetona, na qual o acetileno se irá dissolver.
b) Para obter a regulagem da chama, o soldador deve utilizar óculos de proteção com lentes na cor verde-escura para filtrar adequadamente a radiação infravermelha.
c) Válvulas de retenção são dispositivos que impedem somente o retrocesso do gás, não impedindo o retrocesso da chama.
d) Para se apagar a chama, deve-se, primeiro, fechar a válvula de oxigênio do maçarico e, em seguida, a válvula de acetileno.
e) Os cilindros de acetileno vazios não devem ser armazenados próximos aos de oxigênio cheios.

50. A Norma Regulamentadora NR 18 estabelece, dentre outras coisas, critérios para a execução de serviços de escavação e fundação. Segundo estes critérios, é INCORRETO afirmar que:

a) antes de ser iniciada uma obra de escavação ou de fundação, o responsável deve procurar se informar a respeito da existência de galerias, canalizações e cabos na área onde serão realizados os trabalhos, bem como estudar o risco de impregnação do subsolo por emanações ou produtos nocivos;
b) cargas e sobrecargas ocasionais, bem como possíveis vibrações, devem ser levadas em consideração para determinar a inclinação das paredes do talude, a construção do escoramento e o cálculo dos elementos necessários;
c) as escavações devem ser realizadas por pessoal qualificado, que orientará os operários, quando se aproximarem das tubulações até a distância mínima de 1,50m (um metro e cinqüenta centímetros);
d) devem ser construídas passarelas de largura mínima de 0,50m (cinqüenta centímetros), protegidas por guarda-corpos, quando for necessário o trânsito sobre a escavação;
os escoramentos devem ser inspecionados diariamente

51. Em relação ao Programa e Condições do Meio Ambiente do Trabalho (PCMAT), assinale a alternativa correta.

a) esse documento pode ser elaborado por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, seja considerada capaz;
b) a comunicação prévia deve ser feita somente em obras que durem mais de seis meses;

c) esse documento é obrigatório para todas as obras, independente da duração e do número de funcionários;
d) deve constar, como um dos documentos obrigatórios, o cronograma de implantação das medidas preventivas definidas pelo PCMAT;
e) canteiro de obras que possuam mais de vinte funcionários devem possuir ambulatório próprio.

52. A Norma Regulamentadora nº 18, do Ministério do Trabalho e Emprego, estabelece os critérios para a elaboração de um Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT). Quanto às prescrições dessa Norma, é INCORRETO afirmar que:

a) o PCMAT deve contemplar as exigências estabelecidas na Norma Regulamentadora nº 9, no que diz respeito aos riscos ambientais;
b) o PCMAT deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho;
c) o PCMAT deve ser implantado nos estabelecimentos de responsabilidade do empregador ou condomínio;
d) o PCMAT é obrigatório nos estabelecimentos com mais de 20 (vinte) trabalhadores;
e) o PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do MTE

53. São instalações consideradas em um canteiro de obras como áreas de vivência, EXCETO:

a) Cozinha.
b) Sala de jogos.
c) Lavanderia.
d) Restaurante.
e) Dormitórios.

54. A utilização de veículos, a título precário para transporte de passageiros, somente é permitida em vias que não apresentem condições de tráfego para ônibus. Dentre as condições mínimas de segurança que estes veículos devem possuir, marque a afirmativa INCORRETA:

a) Carroceria em todo o perímetro do veículo, com guardas altas e cobertura, ambas com material de boa qualidade e resistência estrutural que evite o esmagamento e não permita a projeção de pessoas em caso de colisão e/ou tombamento do veículo.
b) Barras de apoio para as mãos próximas da cobertura e para os braços e mãos, entre os assentos.
c) Só será permitido o transporte de trabalhadores em pé na proporção de 20 % dos acomodados nos assentos.

d) A capacidade de transporte de trabalhadores será dimensionada em função da área dos assentos acrescida do corredor de passagem de pelo menos 80 centímetros de largura.
e) O material transportado, como ferramentas e equipamentos, deve estar acondicionado em compartimentos separados dos trabalhadores, de forma a não causar lesões aos mesmos numa eventual ocorrência de acidente com o veículo.

55. A NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – considera adequadas as seguintes medidas de proteção contra quedas:

I. todas as aberturas no piso deverão ser dotadas de fechamento provisório e resistente.
II. os anteparos rígidos devem ser constituídos de guarda-corpo com altura de 1,30 m para o travessão superior e 0,70 m para o intermediário.
III. as plataformas terciárias são instaladas nos pavimentos de subsolo, devendo ser posicionadas a cada duas lajes, a partir da plataforma principal, em direção ao subsolo.
IV. os vãos de acesso às caixas de elevadores devem ter fechamento provisório de, no mínimo, 1,20 m de altura de material resistente até a colocação definitiva das portas.
V. a plataforma principal só é obrigatória em construções com altura equivalente a mais de 4 pavimentos e com largura mínima de 2,20 m.

Estão corretas apenas as medidas:
a) I, II e IV
b) I, III e IV
c) II, III e IV
d) II, III e V
e) III, IV e V

56. A implementação do PCMAT nos estabelecimentos de trabalho, na indústria da construção civil, é de
responsabilidade:

a) do empregador;
b) dos empregados;
c) da CIPA;
d) do SESMT;
e) do engenheiro de segurança do trabalho.

57. Em um canteiro de obras, é obrigatória a adoção de medidas que atendam, de forma eficaz, às necessidades de prevenção e combate a incêndio para os diversos setores, atividades, máquinas e equipamentos utilizados. Considerando o exposto, analise as afirmativas abaixo e marque a INCORRETA:

a) Deve haver um sistema de alarme capaz de dar sinais perceptíveis em todos os locais da construção.
b) Os canteiros de obra devem ter equipes de operários organizados e especialmente treinados no correto manejo do material disponível para o primeiro combate ao fogo.
c) Nos locais confinados e onde são executadas pinturas, aplicação de laminados, pisos, papéis de parede e similares, com emprego de cola; bem como nos locais de manipulação e emprego de tintas, solventes e outras substâncias combustíveis, inflamáveis ou explosivas, deve-se proibir fumar ou portar cigarros ou assemelhados acesos, ou qualquer outro material que possa produzir faísca ou chama.
d) Em todo o canteiro de obras deverão ser utilizadas somente
e) É proibida a execução de serviços de soldagem e corte a quente nos locais onde estejam depositadas, ainda que temporariamente, substâncias combustíveis, inflamáveis e explosivas.

58. A Norma Regulamentadora NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Indústria da Construção – relaciona obrigações que deverão ser seguidas pelos empregadores quanto às áreas de vivência em canteiros de obras. Em relação às áreas de vivências, é correto afirmar que:

a) É obrigatória a presença de cozinha em todos os canteiros.
b) Existe a necessidade de possuir local para ambulatório para frentes de trabalho com número de funcionários superior ou igual a 20(vinte).
c) O alojamento deve possuir área mínima de $3m^2$ por módulo cama/ armário, incluindo a área de circulação.
d) É permitido o uso de beliches com no máximo três camas na mesma vertical.
e) Não existe a obrigatoriedade de chuveiros que providenciem água quente nos locais onde a temperatura média anual seja superior a 25°C.

59. Um canteiro de obras apresenta sessenta e oito funcionários com previsão de contratação de mais sete funcionários, tendo como pico de pessoal estes setenta e cinco. Assim sendo o Engenheiro responsável deverá fazer cumprir o disposto na NR18. Assinale a alternativa correta:

a) Serão necessários 8 conjuntos de chuveiros, lavatórios, mictórios e vasos sanitários.
b) Os vasos sanitários podem ser tipo bacia turca.
c) O gabinete sanitário deverá ser provido de porta com trinco e divisórias com no mínimo 2,10m de altura.
d) Os lavatórios devem ser individuais e de louça.
e) A área mínima para utilização de cada chuveiro é de $1m^2$.

60. Segundo a NR 18 além do memorial das condições de trabalho e o cronograma da implementação das ações preventivas o PCMAT deve incluir:

a) Estudos de análise de risco de cada fase de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, *layout* inicial do canteiro de obras.
b) Programa de treinamento, planejamento de investimento em medidas preventivas em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, programa educativo de prevenção de acidentes.
c) Projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, *layout* inicial do canteiro de obras, programa educativo de prevenção de acidentes.
d) Projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, programa educativo de prevenção de acidentes.
e) *Layout* básico, nota fiscal dos equipamentos de proteção coletiva adquiridos em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, programa educativo de prevenção de acidentes.

61. Algumas providências relativas à prevenção de acidentes são imprescindíveis quando se tem a utilização de equipamentos pesados, como ocorre nas obras de terraplanagem e outras obras da construção civil. Isso posto, assinale a alternativa que contempla procedimento adequado.

a) Ao transitar por declive com caminhão basculante, evite manter o pé no freio continuamente; o pisar de forma intermitente nos freios irá impedir que a pressão de ar desça a níveis perigosamente baixos.
b) O aumento de pressão do ar dos pneus, causado por excesso de calor, é fator de risco e deve ser controlado pelo operador, que pode resolver o problema "sangrando" levemente os pneus do veículo.
c) Quando estacionados, máquinas e equipamentos pesados devem permanecer calçados, sendo permitida sua sustentação somente pelos cilindros hidráulicos exclusivamente por ocasião da manutenção.
d) Para encher ou esvaziar pneus, não se posicionar de frente para eles, mas atrás de sua banda de rodagem, usando uma conexão de autofixação para encher o pneu, que deve ocorrer de modo gradativo.
e) Na operação de equipamentos pesados em marcha à ré, é necessário certificar-se de que não há ninguém trabalhando no entorno, devendo o operador acionar a buzina, que deve ser independente do câmbio

62. TRANSPETRO 2011/CESGRANRIO
Na última década, as mudanças do ambiente de trabalho da indústria da construção civil forçaram mudanças em alguns itens da NR-18.Quanto ao trabalho realizado em andaimes, de acordo com a NR-18,

(A) o piso de trabalho dos andaimes deve ter forração completa, ser antiderrapante, nivelado e fixado ou travado de modo seguro e resistente.

(B) o dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação, não necessita ser realizado por profissional legalmente habilitado.
(C) os rodízios dos andaimes móveis não necessitam ser providos de travas.
(D) as precauções que devem ser tomadas na montagem, desmontagem e movimentação de andaimes próximos às redes elétricas devem ser inseridas no PPRA.
(E) as escadas são utilizadas sobre o piso de trabalho de andaimes para se atingir lugares mais altos.

63. CONSULPLAN / PREF LONDRINA – PR – 2011

Com relação às demolições a NR 18 – condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, assinale a afirmativa INCORRETA:

A) Antes de iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.
B) As construções vizinhas a obra de demolição devem ser examinadas, prévia e periodicamente, no sentido de ser preservada sua estabilidade e integridade física de terceiros.
C) Antes de se iniciar a demolição de um pavimento, devem ser fechadas todas as aberturas existentes no piso, salvo as que forem utilizadas para escoamento de materiais, ficando proibida a permanência de pessoas nos pavimentos que possam ter sua estabilidade comprometida no processo de demolição.
D) Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.
E) A remoção dos entulhos, por gravidade, deve ser feita em calhas fechadas de material resistente, com inclinação máxima de 90º, fixadas à edificação em todos os pavimentos.

64. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA -2011

Em relação às escavações, às fundações e ao desmonte de rochas (NR-18), assinalar a alternativa CORRETA:

a) Os taludes instáveis das escavações com profundidade superior a 2,25m (dois metros e vinte e cinco
centímetros) devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim.
b) As escavações com mais de 3,00m (três metros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
c) As escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obras devem ter sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro.

d) Os materiais retirados da escavação devem ser depositados a uma distância inferior à metade da altura, medida a partir da borda do talude.

65. PREFEITURA CHAPECÓ – OBJETIVA -2011

Em relação aos andaimes e plataformas utilizados na construção (NR-18), assinalar a alternativa CORRETA:

a) Os projetos de andaimes do tipo fachadeiro, suspensos e em balanço devem ser acompanhados pela
respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.
b) Podem ser utilizadas aparas de madeira na confecção de andaimes móveis.
c) Os andaimes de madeira somente podem ser utilizados em obras acima de cinco pavimentos ou altura equivalente se projetados por profissional legalmente habilitado.
d) O trabalhador, quando utilizar o andaime suspenso, não necessita utilizar cinto de segurança tipo paraquedista, ligado ao trava-quedas de segurança este ligado a cabo-guia fixado em estrutura independente da estrutura de fixação e sustentação do andaime suspenso.

66. PREFEITURA DE OURO PRETO – FUMARC – 2011

Como medida alternativa ao uso de plataformas secundárias de proteção, pode ser instalado sistema limitador de quedas de altura desde que

a) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de ancoragem, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento forca, grampos de fixação do elemento forca, ganchos de ancoragem da rede na parte inferior.
b) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento forca, grampos de fixação do elemento forca, ganchos de ancoragem da rede na parte inferior.
c) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento folga, grampos de fixação do elemento folga, ganchos de ancoragem da rede na parte superior.
d) o sistema limitador de quedas de altura seja composto,,no mínimo, por rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, ganchos de ancoragem da rede na parte superior.

67. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

As escadas provisórias de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores, respeitando- se a largura mínima de 0,80 (oitenta centímetros), devendo ter pelo menos a cada 2,90m (dois metros e noventa centímetros) de altura um patamar intermediário. Com relação ao patamar intermediário,este deve possuir no mínimo

a) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 1,00 m (cem centímetros).
b) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 0,65 m (sessenta e cinco centímetros).
c) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 0,80 m (oitenta centímetros).
d) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 0,70 m (setenta centímetros).

68. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

Marque a alternativa que indique critérios adequados das escadas de mão.

a) a escada de mão não deve ultrapassar em 1,00 m (um metro) o piso superior, ser fixada no piso superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.
b) a escada de mão não deve ultrapassar em 0,8 m (oitenta centímetros) o piso superior, ser fixada no piso inferior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.
c) a escada de mão deve ultrapassar em 1,00m (um metro) o piso superior, ser fixada nos pisos inferior e superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.
d) a escada de mão não deve ultrapassar em 0,7 m (setenta centímetros) o piso superior, ser fixada nos pisos inferior e superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.

69. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

Os elevadores de material tracionado a cabo sem cremalheira cabo e os elevadores de passageiros são equipamentos de grande importância no desenvolvimento das atividades nos canteiros de obra.
Em relação a estes equipamentos marque a afirmativa correta

a) nos edifícios em construção com cinco ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é
obrigatória a instalação de pelo menos um elevador de passageiros devendo seu percurso alcançar toda
a extensão vertical da obra.
b) nos edifícios em construção com oito ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é obrigatória a instalação de pelo menos um elevador de passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.
c) nos edifícios em construção com cinco ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é
obrigatória a instalação de pelo menos um elevador tracionado a cabo sem cremalheira para o transporte
de materiais e passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.
d) nos edifícios em construção com oito ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é
obrigatória a instalação de pelo menos um elevador tracionado a cabo sem cremalheira para o transporte
de materiais e passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.

70. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

As escavações são parte vital da fase inicial de qualquer construção, sendo o soterramento um dos acidentes mais preocupantes na indústria da construção. Diante do exposto, quanto às escavações, é **CORRETO** afirmar que

a) as escavações com mais de 1,75m (um metro e setenta e cinco centímetros) de profundidade devem
dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de
emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
b) as escavações com mais de 1,55m (um metro e cinqüenta e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
c) as escavações com mais de 1,25m (um metro e vinte e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

d) as escavações com mais de 2,25m (dois metros e vinte e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

71. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

A escavação de tubulões a céu aberto oferecem um elevado risco de soterramento, sendo o resgate em tal situação difícil. Quanto à necessidade de encamisamento, esta deve ser determinada por qual profissional em conformidade com a NR18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção)?

a) quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do engenheiro especializado em fundações ou solo, considerados os requisitos de segurança.
b) quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do engenheiro especializado em segurança do trabalho, considerados os requisitos de segurança.
c) quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do técnico
especializado em fundações ou solo, considerados os requisitos de segurança.
d) quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do técnico especializado em segurança do trabalho, considerados os requisitos de segurança.

72. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

Na escavação de tubulões a céu aberto, o equipamento de descida e içamento de trabalhadores e materiais utilizado deve ser dotado de sistema de segurança com travamento. No que se refere à necessidade de estudo geotécnico para a escavação de tubulões a céu aberto é **CORRETO** afirmar que

a) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 4,00m (quatro metros).
b) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 3,00m (três metros).
c) em caso específico de tubulões a céu aberto e aberturade base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 2,00m (dois metros).
d) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 5,00m (cinco metros).

73. PREFEITURA OURO PRETO – FUMARC - 2011

A organização do canteiro de obras implica na observância a inúmeros fatores técnicos, legais e de segurança, no que se refere à comunicação prévia, esta deve obedecer aos seguintes critérios no mínimo:

a) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, conforme cronograma de execução da obra contendo o endereço da obra, endereço e qualificação do contratante, empregador ou condomínio bem com o tipo de obra, data de conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.
b) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, no início das atividades contendo o endereço da obra,
endereço e qualificação do engenheiro responsável técnico bem com o tipo de obra, datas previstas de
início e conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.
c) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, antes do término das atividades contendo o endereço
da obra, endereço e qualificação do contratante, empregador ou condomínio bem com o tipo de obra, datas previstas de conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.
d) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início das atividades contendo o endereço da obra, endereço e qualificação do contratante, empregador ou condomínio bem com o tipo de obra, datas previstas de início e conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.

74. PREFEITURA NOSSA SENHORA DO SOCORRO – AOCP CONCURSOS - 2011

De acordo com a NR 18-condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, no item referente à demolição, deverá ser observado o que segue abaixo, EXCETO o constante na alternativa

(A) Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.
(B) A remoção dos entulhos, por gravidade, deve ser feita em calhas fechadas de material resistente, com inclinação máxima de 75° (setenta e cinco graus), fixadas à edificação em todos os pavimentos.
(C) As construções vizinhas à obra de demolição devem ser examinadas, prévia e periodicamente, no sentido de ser preservada sua estabilidade e a integridade física de terceiros.
(D) Toda demolição deve ser programada e dirigida por profissional legalmente habilitado.
(E) Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis.

75.. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

A Norma Regulamentadora que trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção é a:

a) NR 14.
b) NR 15.
c) NR 16.
d) NR 17.
e) NR 18.

76.. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

Quanto ao PCMAT:
I – São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 10 (dez) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos da NR 17 e outros dispositivos complementares de segurança.
II – O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR 8 Programa de Prevenção e Riscos
Ambientais.
III – O PCMAT deve ser elaborado e executado por profissional legalmente habilitado na área de
segurança do trabalho.

Assinale a alternativa CORRETA:

a) Apenas a I é falsa.
b) Apenas a II é falsa.
c) Apenas a III é falsa.
d) Todas são verdadeiras.
e) Todas são falsas.

77.. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

Assinale a alternativa que contenha o código de sinais correto recomendado quanto à movimentação e transporte de materiais e de pessoas em obras de construção civil:

a) Suspender a lança: braço estendido; mão fechada, polegar apontado para cima; mover a mão para cima e para baixo.
b) Elevar carga: braço estendido na horizontal; palma da mão para baixo; mover a mão para cima e para baixo.
c) Abaixar carga: antebraço na posição vertical; dedo indicador para mover a mão em pequeno círculo.
d) Girar a lança: braço estendido; mão fechada; polegar apontado para baixo; erguer a mão para cima e para baixo.

e) Girar a lança: braço estendido; palma da mão para baixo; mover a mão para a direita e a esquerda rapidamente

78. DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Analise as afirmativas.

I. Para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de um mil empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho. Neste caso, os engenheiros de segurança do trabalho não poderão ficar centralizados.
II. As empresas obrigadas a contratar engenheiro de segurança deverão exigir comprovação de que satisfazem os seguintes requisitos: engenheiro ou arquiteto portador de certificado de conclusão de curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, em nível de pós-graduação.
III. O engenheiro de segurança do trabalho deverá dedicar, no mínimo, três horas (tempo parcial) ou seis horas (tempo integral) por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, de acordo com o estabelecido no
Quadro II, anexo, respeitada a legislação pertinente em vigor.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
A) I, II
B) I, III
C) II, III
D) III
E) I, II, III

79. IFAL_COPEVE_2011

Com relação à NR-18, não é correto afirmar:

A) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 30 trabalhadores ou mais.
B) O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
C) O PCMAT deve ser elaborado e executado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
D) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
E) O PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho – Mtb.

80. IFAL_COPEVE_2011

Dadas as proposições,

I. Os canteiros de obras devem dispor de instalações sanitárias, vestiário, alojamento, local das refeições, cozinha, lavanderia, área de lazer e ambulatório.
II. Nas instalações móveis, inclusive contêineres, destinadas a alojamentos com camas duplas, tipo beliche, a altura livre entre uma cama e outra é, no mínimo, de 1,20m.
III. As instalações sanitárias devem ter portas de acesso que impeçam o devassamento e ser construídas de modo a manter o resguardo conveniente.
IV. As instalações sanitárias devem ter pisos impermeáveis, laváveis e de acabamento antiderrapante. verifica-se que estão corretas

A) I e III, apenas.
B) I, III e IV.
C) III e IV, apenas.
D) I e II, apenas.
E) II e IV, apenas.

81. IFAL_COPEVE_2011

Dadas as proposições,
I. A localização do vestiário deve ser próxima aos alojamentos e/ou à entrada da obra, sem ligação direta
com o local destinado às refeições.
II. Os alojamentos dos canteiros de obra devem ter paredes de alvenaria, madeira ou material equivalente.
III. A cama superior do beliche deve ter proteção lateral e escada.
IV. A altura livre permitida entre uma cama e outra e entre a última e o teto é de, no mínimo, 0,80m. verifica-se que estão corretas

A) I e III, apenas.
B) I, II e III.
C) III e IV, apenas.
D) I e II, apenas.
E) II e IV, apenas

82. PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Nos trabalhos em altura devem ser adotadas medidas de proteção contra quedas para se evitarem acidentes de trabalho de gravidade elevada. Nessa perspectiva, afirma-se que

(A) é proibida a utilização de gruas para o transporte de pessoas, exceto se autorizada pelos profissionais do SESMT, em casos de extrema necessidade.

(B) é permitido o deslocamento das estruturas dos andaimes comportando trabalhadores se a altura não ultrapassar 3 m.
(C) o sistema de fixação dos andaimes em balanço deve ser por estaias a cada 3 m e ter capacidade de suportar 50% do peso do andaime.
(D) o cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado em atividades desenvolvidas a mais de 2,5 m de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador.
(E) os rodízios dos andaimes móveis devem ser providos de travas, de modo a evitar deslocamentos acidentais, bem como só poderão ser utilizados em superfícies planas.

83 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Nos trabalhos em altura, em que não seja possível a instalação de andaimes, é permitida a utilização de cadeira suspensa (balancim individual), **EXCETO** quando

(A) a cadeira suspensa dispuser de sistema dotado com dispositivo de subida e descida com dupla trava de segurança, e a sustentação se der por meio de cabo de aço.
(B) a cadeira suspensa dispuser de sistema dotado com dispositivo de descida dupla com dupla trava de segurança, e a sustentação se der por meio de cabos de fibra sintética.
(C) a cadeira suspensa dispuser de sistema de fixação do trabalhador por meio de cinto.
(D) o sistema de fixação da cadeira suspensa for independente do cabo-guia do trava-quedas.
(E) os pontos de ancoragem da cadeira suspensa suportarem uma carga de 800 kgf.

84 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

De acordo com a NR-18, a grua deve, obrigatoriamente, dispor de diversos itens de segurança, entre os quais o(a)

(A) limitador de momento máximo.
(B) termostato.
(C) injetor.
(D) sistema de drenagem.
(E) válvula de segurança

85. PREFEITURA PELOTAS_MESCONCURSOS_2011

A NR 18 estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção. Essa NR estabelece a obrigatoriedade da

comunicação à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início das atividades, das seguintes informações, EXCETO:

a) Endereço correto da obra.
b) Tipo de obra.
c) Datas previstas do início e conclusão da obra.
d) Dimensionamento do SESMT na obra.

86. PREFEITURA PELOTAS_MESCONCURSOS_2011

Segundo a NR 18, o elevador de passageiros deve dispor de:

a) Nas laterais, de painéis fixos de contenção com altura em torno de 1,00m (um metro) e, nas demais faces, de portas ou painéis removíveis.
b) Botão, em cada pavimento, para acionar lâmpada ou campainha junto ao guincheiro, a fim de garantir comunicação única.
c) Cobertura fixa, basculável ou removível.
d) Freio manual situado na cabina, interligado ao interruptor de corrente que, quando acionado, desligue o motor.

87. PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

Com relação às demolições a NR 18 – condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, assinale a afirmativa INCORRETA:
A) Antes de iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.
B) As construções vizinhas a obra de demolição devem ser examinadas, prévia e periodicamente, no sentido de ser preservada sua estabilidade e integridade física de terceiros.
C) Antes de se iniciar a demolição de um pavimento, devem ser fechadas todas as aberturas existentes no piso, salvo as que forem utilizadas para escoamento de materiais, ficando proibida a permanência de pessoas nos pavimentos que possam ter sua estabilidade comprometida no processo de demolição.
D) Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.
E) A remoção dos entulhos, por gravidade, deve ser feita em calhas fechadas de material resistente, com inclinação máxima de 90º, fixadas à edificação em todos os pavimentos

88. AOCP_SECAD_TO_2012

A elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (conhecido pela sigla: PCMAT), é obrigatória, conforme item 18.3.1 da NR- 18, aos estabelecimentos

(A) com 100 (cem) trabalhadores ou mais.
(B) com 50 (cinquenta) trabalhadores ou mais.
(C) com 25 (vinte e cinco) trabalhadores ou mais.
(D) com 20 (vinte) trabalhadores ou mais.
(E) com 10 (dez) trabalhadores ou mais

89. AOCP_SECAD_TO_2012

Para o 18.4.2.4 da NR-18, a instalação sanitária deve ser constituída de um conjunto de lavatório, vaso sanitário e mictório. Assim, qual é a proporção correta para a instalação sanitária (conjunto) e para o chuveiro (unidade) nos canteiros de obras, respectivamente?

(A) De 1 (um) conjunto para cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração e de 1 (uma) unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
(B) De 1 (um) conjunto para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração e de 1 (uma) unidade para
cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração.
(C) De 1 (um) conjunto para cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração e de 1 (uma) unidade para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração.
(D) De 1 (um) conjunto para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração e de 1 (uma) unidade para
cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração.
(E) De 1 (um) conjunto para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração e de 1 (uma) unidade para
cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.

90. AOCP_SECAD_TO_2012
Segundo a NR-18, as camas devem dispor de lençol, fronha e travesseiro em condições adequadas de higiene, bem como cobertor, quando as condições climáticas assim o exigirem. As dimensões mínimas das camas devem ser de

(A) 0,90m (noventa centímetros) por 1,80m (um metro e oitenta centímetros) e distância entre o ripamento do estrado de 0,05m (cinco centímetros), dispondo ainda de colchão com densidade 26 (vinte e seis) e espessura mínima de 0,10m (dez centímetros).

(B) 0,80m (oitenta centímetros) por 1,90m (um metro e noventa centímetros) e distância entre o ripamento do estrado de 0,10m (dez centímetros), dispondo ainda de colchão com densidade 28 (vinte e oito) e espessura mínima de 0,05m (cinco centímetros).
(C) 0,80m (oitenta centímetros) por 1,90m (um metro e noventa centímetros) e distância entre o ripamento do estrado de 0,05m (cinco centímetros), dispondo ainda de colchão com densidade 26 (vinte e seis) e espessura mínima de 0,10m (dez centímetros).
(D) 0,90m (noventa centímetros) por 1,80m (um metro e oitenta centímetros) e distância entre o ripamento do estrado de 0,15m (quinze centímetros), dispondo ainda de colchão com densidade 28 (vinte e oito) e espessura mínima de 0,10m (dez centímetros).
(E) 0,80m (oitenta centímetros) por 1,90m (um metro e noventa centímetros) e distância mínima entre o ripamento do estrado de 0,05m (cinco centímetros), dispondo ainda de colchão com densidade 26 (vinte e seis) e espessura máxima de 0,10m (dez centímetros).

91 AOCP_SECAD_TO_2012

Conforme determinado no item 18.4.2.10.10 da NR- 18, é obrigatório no alojamento o fornecimento de água potável, filtrada e fresca, para os trabalhadores por meio de bebedouros de jato inclinado ou equipamento similiar que garanta as mesmas condições, na proporção de

(A) 10 (dez) para cada grupo de 25 (vinte e cinco) trabalhadores ou fração.
(B) 1 (um) para cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração em ambientes insalubre.
(C) 10 (dez) para cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração em ambientes insalubres.
(D) 1 (um) para cada grupo de 25 (vinte e cinco) trabalhadores ou fração.
(E) 1 (um) para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.

92. PREFEITURA UBÁ-COPEVE-2012

Considere as afirmativas abaixo, referentes ao estabelecido na Norma Regulamentadora No 18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, atribuindo V para a(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s):

( ) Em relação às áreas de vivência, o local para refeições deve ter pé-direito mínimo de 2,00 m (dois
metros) ou respeitar o que estiver determinado no Código de Obras do Município da construção.
( ) Trabalhos ou atividades em telhados ou coberturas em caso de ocorrência de chuvas, ventos fortes ousobre superfícies escorregadias devem ser feitos utilizando equipamentos de proteção individual específicos a estas condições.
( ) Independentemente do número de trabalhadores e da existência ou não de cozinha, em todo canteiro

de obra deve haver local exclusivo para o aquecimento de refeições, com equipamento adequado e
seguro para o aquecimento.
( ) Deve haver sinalização de segurança em canteiros de obras para advertir contra risco de passagem
de trabalhadores onde o pé-direito for inferior a 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).
( ) Como medida de proteção contra quedas de altura, os vãos de acesso às caixas dos elevadores
devem ter fechamento provisório de, no mínimo, 1,00 m (um metro) de altura, constituído de material
resistente e seguramente fixado à estrutura, até a colocação definitiva.

Assinale a sequência CORRETA:
a) F, V, F, V, V.
b) F, F, V, V, F.
c) V, V, V, F, V.
d) V, F, F, F, F.

93. PREFEITURA UBÁ_COPEVE-2012

Dos itens abaixo, relativos aos documentos que deverão integrar o PCMAT: Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, assinale o INCORRETO:
a) Especificação técnica das proteções coletivas e individuais a serem utilizadas.
b) Cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT.
c) Laudo de avaliação de riscos ambientais elaborado por profissional habilitado.
d) *Layout* inicial do canteiro da obra, contemplando, inclusive, previsão do dimensionamento das áreas de vivência.

94.FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012
Segundo a Norma Regulamentadora 18 − NR 18 − Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, integra o PCMAT:
(A) programa laboral contemplando a temática de análise de acidentes e doenças degenerativa do trabalho, com sua carga horária.
(B) cronograma de implantação das medidas corretivas definidas na NR 09, em conformidade com as etapas de execução da obra.
(C) *layout* inicial e atualizado do canteiro de obras e/ou frente de trabalho, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência.
(D) memorial sobre condições dos trabalhadores e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levando-se em consideração a higiene do trabalho.
(E) projeto, memorial descritivo e especificação técnica das proteções das áreas com riscos de queda.

95.FCC_MPE_RN_2012

Segundo a Norma Regulamentadora no 18 − NR 18 − Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, define que nas atividades em que não seja possível a instalação de andaimes, é permitida a utilização de cadeira suspensa ou balancim individual, sendo que
(A) o sistema dotado com dispositivo de subida e descida com dupla trava de segurança, tenha a sustentação através de cabo de fibra natural.
(B) o trabalhador deve utilizar cinto de segurança tipo paraquedista, ligado ao trava-quedas em cabo-guia acoplado ao sistema de cabos da cadeira.
(C) a cadeira suspensa deve apresentar na sua estrutura, em caracteres indeléveis, a razão social do fabricante e o número do CA.
(D) os pontos de ancoragem devem estar dispostos de modo a atender todo o perímetro da edificação e suportar uma carga pontual de 1.200 Kgf.
(E) as edificações com no mínimo cinco pavimentos ou altura de 15 m, devem possuir previsão para a instalação de dispositivos destinados à ancoragem de equipamentos de sustentação de andaimes e de cabos de segurança para o uso de proteção individual

NR 18 − CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT:														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	E	C	B	B	E	A	D	D	C	C	A	A	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	B	E	D	C	C	B	B	B	D	C	E	D	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	B	C	C	C	E	D	B	C	D	B	D	E	A	C
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	A	C	D	D	D	D	D	C	B	A	D	C	B	C

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
D	A	E	C	A	B	C	C	B	C	A	B	D	C	E
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
B	A	C	A	B	B	E	E	A	D	D	E	D	E	C
91	92	93	94	95										
D	B	C	C	D										

NR 31 – SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NA AGRICULTURA, PECUÁRIA SILVICULTURA,

EXPLORAÇÃO FLORESTAL E AQÜICULTURA

1. Segundo o que prescreve a NR 31, a mesma tem como objetivo principal:

a) Estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades da agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aqüicultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.
b) Estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades da agricultura e do desenvolvimento sustentável observando a gestão ambiental principalmente as políticas públicas na área de meio ambiente com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.
c) Estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades da agricultura no âmbito das cooperativas e das indústrias de base no campo da agricultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.
d) Estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades somente da pecuária e aqüicultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho, ficando a agricultura,

silvicultura e a exploração florestal regulamentada pelas Normas Regulamentadoras Rurais.
e) Estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento somente das atividades da agricultura e da aqüicultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.

2. A NR 31 aplica-se:

I - a quaisquer atividades da agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aqüicultura, verificadas as formas de relações de trabalho e emprego e o local das atividades.
II - às atividades de exploração industrial desenvolvidas em estabelecimentos agrários;
III – somente as atividades da agricultura
IV - às atividades de exploração mineral desenvolvidas em estabelecimentos agrários;

Estão corretos APENAS os itens
a) I e II
b) II e IV
c) I, II e III
d) I, II e IV
e) II, III e IV

3. Considerando a competência da Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT, através do Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho – DSST, que é de definir, coordenar, orientar e implementar a política nacional em segurança e saúde no trabalho rural conforme estabelece a NR31. É INCORRETO afirmar como finalidade desta competência.

a) identificar os principais problemas de segurança e saúde do setor, estabelecendo as prioridades de ação, desenvolvendo os métodos efetivos de controle dos riscos e de melhoria das condições de trabalho.
b) avaliar periodicamente os resultados da ação.
c) prescrever medidas de prevenção dos riscos no setor observado os avanços tecnológicos, os conhecimentos em matéria de segurança e saúde e os preceitos definidos na NR 31.
d) avaliar permanentemente os impactos das atividades rurais no meio ambiente de trabalho.
e) estabelecer as metas de redução dos acidentes de trabalho e das doenças ocupacionais das atividades rurais.

4. É competência da Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT quanto ao regulamentado na NR 31:

a) Atualizar o cadastro geral das empresas que possuam trabalhadores na lavoura de soja e cana de açucar.
b) Estabelecer as especificações técnicas das máquinas agrícolas a serem observadas pelos fabricantes e importadores de máquinas.
c) Definir os EPIs que devem ser utilizados nas atividades rurais
d) coordenar, orientar e supervisionar as atividades preventivas desenvolvidas pelos órgãos regionais do MTE e realizar com a participação dos trabalhadores e empregadores, a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural - CANPATR e implementar o Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT
e) Aprovar e autorizar o uso de produtos químicos nas atividades agrícolas.

5. É competência do empregador rural ou equiparado de acordo com regulamentação da NR 31, EXCETO:

a) garantir adequadas condições de trabalho, higiene e conforto, definidas nesta Norma Regulamentadora, para todos os trabalhadores, segundo as especificidades de cada atividade;
b) cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades, especialmente quanto às Ordens de Serviço para esse fim;
c) realizar avaliações dos riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores e, com base nos resultados, adotar medidas de prevenção e proteção para garantir que todas as atividades, lugares de trabalho, máquinas, equipamentos, ferramentas e processos produtivos sejam seguros e em conformidade com as normas de segurança e saúde;
d) promover melhorias nos ambientes e nas condições de trabalho, de forma a preservar o nível de segurança e saúde dos trabalhadores;
e) cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;

6. A norma regulamentadora 31, estabelece algumas competências a serem observadas pelo trabalhador visando a preservação de sua segurança e saúde no trabalho. Com base nas afirmações abaixo marque a alternativa correta :

I. cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades, especialmente quanto às Ordens de Serviço para esse fim;
II. adotar as medidas de proteção determinadas pelo empregador, em conformidade com esta Norma Regulamentadora, sob pena de constituir ato faltoso a recusa injustificada;
III. submeter-se aos exames médicos previstos nesta Norma Regulamentadora;
IV. colaborar com a empresa na aplicação desta Norma Regulamentadora.

a) Somente uma afirmação está correta.
b) Duas afirmações estão corretas.

c) Todas as afirmações estão corretas.
d) Nenhuma afirmação está correta.
e) Três afirmações estão corretas.

7. A legislação brasileira quanto à segurança e saúde do trabalho estabelece direitos para os trabalhadores. Quanto aos direitos dos trabalhadores estabelecidos na NR 31 é correto afirmar:

a) Receber o seguro de acidente do trabalho quando for vítima de acidente ou doença ocupacional.
b) A partir do 15º dia de afastamento por acidente de trabalho receber o auxílio-doença.
c) Receber prêmios de bonificação em dinheiro quando o nº de acidentes for zero.
d) Receber todos os EPI's necessários a realização de suas atividades depois do período de experiência estabelecido pelo empregador.
e) receber instruções em matéria de segurança e saúde, bem como orientação para atuar no processo de implementação das medidas de prevenção que serão adotadas pelo empregador.

8. O trabalho dignifica o homem, pois, o fruto de seu trabalho proporciona o seu próprio sustento e o de sua família, bem como promove a sua realização profissional. Entretanto é indispensável que suas atividades sejam realizadas de forma a preservar a sua integridade física e alguns direitos devem ser estabelecidos e garantidos. A NR 31 estabelece vários direitos para os trabalhadores dentre elas analise as afirmativas que seguem:

I- ambientes de trabalho, seguros e saudáveis, em conformidade com o disposto nesta Norma Regulamentadora;
II -ser consultados, através de seus representantes na CIPATR, sobre as medidas de prevenção que serão adotadas pelo empregador;
III - escolher sua representação em matéria de segurança e saúde no trabalho;
IV - quando houver motivos para considerar que exista grave e iminente risco para sua segurança e saúde, ou de terceiros, informar imediatamente ao seu superior hierárquico, ou membro da CIPATR ou diretamente ao empregador, para que sejam tomadas as medidas de correção adequadas, interrompendo o trabalho se necessário;

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) correta(s):

a) Apenas I e II
b) Apenas II e III
c) Apenas II e IV
d) I, II, III e IV.

9. Conforme o que estabelece a NR 31 a Comissão Permanente Regional Rural - CPRR terá a seguinte composição :

a) Um representante do governo,dois representantes dos trabalhadores e um representante dos empregadores.
b) dois representante do governo, três representantes dos trabalhadores e um representante dos empregadores.
c) três representante do governo, um representantes dos trabalhadores e um representante dos empregadores.
d) um representante do governo, dois representantes dos trabalhadores e dois representantes dos empregadores.
e) três representantes do governo, três representantes dos trabalhadores e três representantes dos empregadores.

10. No âmbito de cada Delegacia Regional do Trabalho a NR 31 prescreve a criação da Comissão Permanente Regional Rural – CPRR, bem como suas atribuições. É correto afirmar que a CPRR tem como atribuição:

a) Notificar as empresas rurais que infrigirem a qualquer requisito legal das Nomas regulamentadoras.
b) Emitir autos de infração para as empresas que submeterem os seus trabalhadores a grave e iminente riscos.
c) Estudar e propor medidas para o controle e a melhoria das condições e dos ambientes de trabalho rural.
d) Enviar para a FUNDACENTRO as estatísticas de acidentes ocorridas no meio rural
e) Definir metas de redução de acidentes e doenças ocupacionais no meio rural.

11. Segundo a NR 31 são atribuições da Comissão Permanente Regional Rural – CPRR, EXCETO:

a) realizar estudos, com base nos dados de acidentes e doenças decorrentes do trabalho rural, visando estimular iniciativas de aperfeiçoamento técnico de processos de concepção e produção de máquinas, equipamentos e ferramentas;
b) firmar contrato de apoio técnico e logístico entre as universidades e empregadores rurais no que concerne a segurança e saúde do trabalho.
c) propor e participar de Campanhas de Prevenção de Acidentes no Trabalho Rural;
d) incentivar estudos e debates visando o aperfeiçoamento permanente desta Norma Regulamentadora e de procedimentos no trabalho rural;
e) encaminhar as suas propostas à CPNR;

12. Leia as afirmações abaixo:

I. Os representantes dos trabalhadores e dos empregadores na Comissão Permanente Regional Rural, bem como os seus suplentes, serão indicados por suas entidades representativas.
II. Os representantes titulares e suplentes na Comissão Permanente Regional Rural, serão designados pela autoridade regional competente do Ministério do Trabalho e Emprego.
III. A coordenação da CPRR será exercida por um dos representantes titulares da Delegacia Regional do Trabalho.

Assinale a alternativa correta:
a) as afirmações I, II e III são corretas
b) somente a afirmação II é correta
c) as afirmações I e II são corretas
d) as afirmações I e II são incorretas

13. O empregador rural ou equiparado deve garantir a realização de exames médicos dos trabalhadores, obedecendo aos prazos e periodicidade previstos na NR 31. Assinale a alternativa que não está de acordo com o determinado na norma:

a) O exame médico admissional, deve ser realizado antes que o trabalhador assuma suas atividades;
b) exame médico periódico, deve ser realizado semestralmente, salvo o disposto em acordo ou convenção coletiva de trabalho, resguardado o critério médico;
c) exame médico de retorno ao trabalho, deve ser realizado no primeiro dia do retorno à atividade do trabalhador ausente por período superior a trinta dias devido a qualquer doença ou acidente;
d) exame médico de mudança de função, deve ser realizado antes da data do início do exercício na nova função, desde que haja a exposição do trabalhador a risco específico diferente daquele a que estava exposto;
e) exame médico demissional, deve ser realizado até a data da homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de noventa dias, salvo o disposto em acordo ou convenção coletiva de trabalho, resguardado o critério médico

14. Os exames médicos compreendem a avaliação clínica e exames complementares, quando necessários em função dos riscos a que o trabalhador estiver exposto. Para cada exame médico deve ser emitido um Atestado de Saúde Ocupacional - ASO, em duas vias. Assinale a alternativa em que não é exigido como conteúdo do atestado de saúde ocupacional na NR 31.

a) nome completo do trabalhador, o número de sua identidade e sua função;
b) os riscos ocupacionais a que está exposto;
c) endereço completo do trabalhador;

d) definição de apto ou inapto para a função específica que o trabalhador vai exercer, exerce ou exerceu;
e) data, nome, número de inscrição no Conselho Regional de Medicina e assinatura do médico que realizou o exame.

15. Analise as afirmativas abaixo, com base na NR 1:

I - A primeira via do ASO deverá ficar arquivada no estabelecimento, à disposição da fiscalização e a segunda será obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via.
II -Todo estabelecimento rural, deverá estar equipado com material necessário à prestação de primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida.
III - Sempre que no estabelecimento rural houver dez ou mais trabalhadores o material referido no subitem anterior ficará sob cuidado da pessoa treinada para esse fim.
IV - O empregador deve garantir remoção do acidentado em caso de urgência, sem ônus para o trabalhador.

Assinale a alternativa correta:

a) Todas afirmativas estão corretas.
b) Somente uma afirmativa é correta
c) duas afirmativas estão corretas.
d) Três afirmativas estão corretas pessoas, ruídos e ambiente
e) Quatro afirmativas são falsas.

16. Em casos de acidentes com animais peçonhentos, após os procedimentos de primeiros socorros, o
trabalhador acidentado deve ser encaminhado para:

a) o ambulatório da empresa.
b) à farmácia para aplicação de vacina.
c) o SESMT da empresa.
d) à unidade de saúde mais próxima do local.
e) reunião extraordinária da Cipa com a finalidade de relatar o ocorrido.

17. Quando constatada a ocorrência ou agravamento de doenças ocupacionais, através dos exames médicos, ou sendo verificadas alterações em indicador biológico com significado clínico, mesmo sem sintomatologia, caberá ao empregador rural ou equiparado, mediante orientação formal, através de laudo ou atestado do médico encarregado dos exames tomar as seguintes providências, EXCETO:

a) emitir a Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT;
b)afastar o trabalhador da exposição ao risco, ou do trabalho;

c) encaminhar o trabalhador à previdência social para estabelecimento de nexo causal, avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária em relação ao trabalho.
d) emitir laudo médico para concessão de aposentadoria por invalidez.

18. São atribuições do Serviço Especializado em Segurança e Saúde no Trabalho Rural - SESTR

I - assessorar tecnicamente os empregadores e trabalhadores;
II - promover e desenvolver atividades educativas em saúde e segurança para todos os trabalhadores;
III - identificar e avaliar os riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores em todas as fases do processo de produção, com a participação dos envolvidos;
IV – Adquirir os Equipamentos de proteção individual.

Estão corretos os itens

a) I e II, apenas.
b) II e IV, apenas.
c) I, II e III, apenas.
d) II, III e IV, apenas.
e) I, II, III e IV.

19.São modalidades de SESTR que os empregadores rurais ou equiparados podem constituir

a) interno e coletivo.
b) próprio e externo.
c) interno, externo e coletivo.
d) próprio, externo e coletivo

20. É obrigatória a constituição de SESRT próprio ou externo quando o estabelecimento do empregador contar com:

a) Mais de 10empregados
b) Mais de 20 empregados.
c) Mais de 30 empregados.
d) Mais de 50 empregados.

21. O mandato dos membros da CIPATR – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural terá duração de:

a) 1 ano permitida uma recondução.
b) 2 anos permitida uma recondução.
c) 1 ano não permitida uma recondução.
d) 2 anos não permitida uma recondução
e) apenas 1 ano sem limite de recondução.

22. Quanto ás atribuições da CIPATR, leia as afirmações abaixo:

I. requisitar à empresa cópia das CAT emitidas;
II. divulgar e zelar pela observância da Norma Regulamentadora 31
III. propor atividades que visem despertar o interesse dos trabalhadores pelos assuntos de prevenção de acidentes de trabalho, inclusive a semana interna de prevenção de acidentes no trabalho rural;
IV - propor ao empregador a realização de cursos e treinamentos que julgar necessários para os trabalhadores, visando a melhoria das condições de segurança e saúde no trabalho;
V - elaborar o calendário anual de reuniões ordinárias;

Assinale a opção correta
a) somente uma afirmação está correta.
b) duas afirmações estão corretas.
c) Três afirmações estão corretas.
d) quatro afirmações estão corretas.
e) Todas as afirmações estão corretas.

23. Os agrotóxicos podem ser classificados de acordo com a dose letal 50 (DL50) e, com base nessa classificação, recebem faixa colorida correspondente em seus rótulos. Analise as proposições abaixo e indique a opção correta.

I. Rótulos de agrotóxicos classificados como "Altamente Tóxico" recebem faixa de cor vermelha.
II. Rótulos de agrotóxicos classificados como "Pouco Tóxico" recebem faixa de cor azul.
III. Rótulos de agrotóxicos classificados como "MedianamenteTóxico" recebem faixa de cor amarela.
IV. Rótulos de agrotóxicos classificados como "Extremamente Tóxico" recebem faixa de cor preta.

a) Todas as proposições estão corretas.
b) Apenas três proposições estão corretas.
c) Há apenas duas proposições corretas.
d) Há apenas uma proposição correta.
e) Não há proposição correta.

24. Todas as instruções dos rótulos de produtos perigosos ou nocivos à saúde deverão ser breves, precisas, redigidas em termos simples e de fácil compreensão. Do rótulo, deverão constar os seguintes tópicos, EXCETO:

a) Informações para engenheiros de segurança, em casos de acidentes.
b) Palavra de advertência, designando o grau de risco.
c) Indicações de risco.
d) Medidas preventivas, abrangendo aquelas a serem tomadas.

e) Instruções especiais em caso de fogo, derrame ou vazamento, quando for o caso.

25. São atribuições da CIPATR, Exceto:

a) acompanhar a implementação das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho;
b) identificar as situações de riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores, nas instalações ou áreas de atividades do estabelecimento rural, comunicando-as ao empregador para as devidas providências;
c) divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho;
d) participar, com o SESTR, quando houver, das discussões promovidas pelo empregador, para avaliar os impactos de alterações nos ambientes e processos de trabalho relacionados à segurança e saúde dos trabalhadores, inclusive quanto à introdução de novas tecnologias e alterações nos métodos, condições e processos de produção;
e) elaborar o Programa de prevenção de Riscos Ambientais - PPRA

.

26 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Caso o trabalhador seja picado por cobra na perna ou braço, até que ele chegue ao serviço de saúde para o tratamento, como medida de primeiro socorro deve-se

(A) fazer torniquete.
(B) colocar folhas de plantas ou pó de café na picada.
(C) fazer pequenas incisões no local da picada.
(D) manter o membro picado em posição mais elevada.
(E) ingerir bebida alcoólica para atenuação da dor.

NR 31 – SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NA AGRICULTURA, PECUÁRIA SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL E AQÜICULTURA														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	E	D	B	C	E	D	E	C	B	A	B	C	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
D	D	C	D	D	B	E	B	A	E	D				

NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE

1. Segundo o que prescreve a NR 32, a mesma tem como objetivo principal:

a) Estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral.
b) Estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços exclusivamente em hospitais, bem como daqueles que exercem atividades de previdência social..
c) Estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de primeiros socorros, bem como daqueles que exercem atividades de comercialização de planos de saúde.
d) Estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de produção de produtos químicos, bem como daqueles que exercem atividades com pacientes com doenças crônicas.
e) Estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de vigilância sanitária, bem como daqueles que exercem atividades de defesa civil.

2. A NR 32 aplica-se:

I – aos serviços de saúde em edificação destinada à prestação de assistência à saúde da população,
II - as ações de promoção, recuperação, assistência, pesquisa e ensino em saúde em qualquer nível de complexidade.
II - às atividades de comercialização de planos de saúde.
III – somente as atividades hospitalares.
IV - às atividades de exploração da medicina natural;

Estão corretos APENAS os itens
a)I e II
b)II e IV
c)I, II e III
d)I, II e IV
e)II, III e IV

3. Considerando a Norma Regulamentadora 32, são agentes biológicos, exceto:

a) prions
b) toxinas
c) parasitas
d) as culturas de células
e) asbesto.

4. Segundo a NR 32 o empregador deve vedar aos trabalhadores nos locais de trabalho de serviços de saúde algumas práticas não recomendadas. Nas proposições abaixo estão declaradas proibições de práticas nos serviços de saúde. Leia e marque a alternativa correta que especifica claramente as proibições.

I. a utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos;
II. o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho;
III. o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho;
IV. a guarda de alimentos em locais não destinados para este fim;
V. o uso de calçados abertos.

a) Apenas uma proposição está correta.
b) quatro proposições estão corretas
c) três proposições estão corretas.
d) cinco proposições estão corretas.
e) duas proposições estão corretas.

5. Com relação as vestimentas dos trabalhadores, conforme a NR 32 são obrigações do empregador, exceto:

a) Fornecer a vestimenta sem ônus para o empregado.
b) Providenciar locais apropriados para fornecimento de vestimentas limpas e para deposição das usadas.
c) Conservar as vestimentas de trabalho
d) Efetuar a higienização das vestimentas utilizadas nos centros cirúrgicos e obstétricos, serviços de tratamento intensivo, unidades de pacientes com doenças infecto-contagiosa e quando houver contato direto da vestimenta com material orgânico.

6. O empregador deve destinar local apropriado para a manipulação ou fracionamento de produtos químicos que impliquem riscos à segurança e saúde do trabalhador. Segundo a NR 32 estes locais devem dispor no mínimo de:

I. equipamentos que garantam a concentração dos produtos químicos no ar abaixo dos limites de tolerância estabelecidos nas NR-09 e NR-15 e observando-se os níveis de ação previstos na NR-09;
II. equipamentos que garantam a exaustão dos produtos químicos de forma a não potencializar a exposição de qualquer trabalhador, envolvido ou não, no processo de trabalho, não devendo ser utilizado o equipamento tipo coifa;
III. chuveiro e lava-olhos, os quais deverão ser acionados e higienizados semanalmente;
IV. equipamentos de proteção individual, adequados aos riscos, à disposição dos trabalhadores;
V. sistema adequado de descarte.

a) Cinco proposições estão corretas.
b) Quatro proposições estão corretas
c) três proposições estão corretas.
d) Duas proposições estão corretas.
e) Uma proposição está correta.

7. Na movimentação, transporte, armazenamento, manuseio e utilização dos gases medicinais, bem como na manutenção dos equipamentos, devem ser observadas as recomendações do fabricante, desde que compatíveis com as disposições da legislação vigente. Nas proposições abaixo estão declaradas proibições de práticas das atividades delineadas acima. Leia e marque a alternativa correta que especifica claramente as proibições.

I. a utilização de equipamentos em que se constate vazamento de gás;
II. submeter equipamentos a pressões superiores àquelas para as quais foram projetados;
III. a utilização de cilindros que não tenham a identificação do gás e a válvula de segurança;
IV. a movimentação dos cilindros sem a utilização dos equipamentos de proteção individual adequados;
V. a submissão dos cilindros a temperaturas extremas;

a) quatro proposições estão corretas
b) uma proposição está correta
c) duas proposições estão corretas
d) cinco proposições estão corretas
e) três proposições estão corretas.

8. Quanto aos resíduos dos serviços de saúde, conforme estabelecido na NR32, tem-se que

a) a segregação dos resíduos deve ser realizada em local diferente de onde são gerados.
b) o translado dos resíduos até o local de armazenamento externo deve ser realizado em sentido único, com roteiro definido.
c) os recipientes de transporte dos resíduos para a área de armazenamento externo, com até 400 L de capacidade, devem ter válvula de dreno no fundo.
d) os sacos plásticos utilizados no acondicionamento dos resíduos devem ser preenchidos até ¾ de sua capacidade.
e) os sistemas para tratamento dos resíduos prescindem de licenciamento ambiental.

9. Com relação à NR 32, que trata de segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, assinale a opção correta.

a) Em toda ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos com ou sem afastamento deve ser emitida a comunicação de acidente de trabalho (CAT).
b) Como medida de proteção, o uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos.
c) Os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos devem restringe-se ao uso de vestimentas do seu cotidiano, por serem mais confortáveis.
d) A Cipa deve informar, imediatamente, aos trabalhadores qualquer acidente ou incidente grave que possa provocar a disseminação de um agente biológico suscetível de causar doenças nos seres humanos.

10. A NR 32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. De acordo com esta Norma, NÃO deve ser contemplado no PCMSO, além do previsto na NR 7:

a) o reconhecimento e avaliação dos riscos biológicos;
b) a localização das áreas de risco;
c) a relação contendo a identificação nominal dos trabalhadores, sua função, o local em que desempenham suas atividades e o risco a que estão expostos;
d) o programa de vacinação;
e) a vigilância médica de todos os trabalhadores.

11. Com base na NR-32, em relação às vestimentas usadas em serviço, é incorreto afirmar:

a) A vestimenta deve ser fornecida sem ônus para o empregado.
b) Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.

c) O empregador deve providenciar locais apropriados para fornecimento de vestimentas limpas e para deposição das usadas, quando aplicável.
d) A higienização das vestimentas utilizadas, mesmo quando houver contato direto da vestimenta com material orgânico oriundo de paciente, deve ser de responsabilidade do empregado.
e) Todos os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos devem usar vestimentas de trabalho apropriadas e confortáveis.

12. Com base na NR-32, avalie as proposições transcritas a seguir e indique a opção correta.

I. Risco Biológico é a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos, representados por microrganismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os príons.
II. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA – NR-9 deverá contemplar, na fase de reconhecimento dos riscos biológicos, a identificação dos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e seus setores.
III. Em toda ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos, com ou sem afastamento do trabalhador, deve ser emitida a Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT.
IV. Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos, provido de água corrente, sabonete líquido, toalha e lixeira com sistema de abertura com ou sem contato manual.

a) Todas as proposições estão corretas.
b) Apenas três proposições estão corretas.
c) Apenas duas proposições estão corretas.
d) Apenas uma proposição está correta.
e) Nenhuma proposição está correta.

13. A NR 32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. De acordo com esta Norma o empregador deve vedar, EXCETO:

a) a utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos;
b) o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho;
c) o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho;
d) a guarda de alimentos em locais não destinados para este fim;
e) o uso de calçados fechados.

14. Um empregado, ao retornar de viagem a trabalho em países da América do Norte, foi submetido a exames específicos na busca de agentes biológicos capazes de provocar a influenza tipo A.. Quanto a esse procedimento e em referência à NR-9 e à NR-32, assinale a opção correta.

a) Consideram-se agentes biológicos os microorganismos, geneticamente modificados ou não, as culturas de células, os parasitas, as toxinas e os príons. O vírus suíno é um agente biológico.
b) A identificação dos riscos biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e considerando fontes de exposição, vias de transmissão e de entrada, transmissibilidade, patogenicidade e persistência do agente biológico no ambiente, está na fase classificada como avaliação para elaboração do PPRA.
c) Quando, por meio do controle médico da saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos, deverão ser adotadas as medidas necessárias, suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais. No PPRA esse procedimento é classificado como fase de reconhecimento.
d) As vias de entrada de um agente patogênico são os tecidos ou órgãos por onde um agente penetra em um organismo, podendo ocasionar uma doença. A via de entrada do novo e letal vírus da gripe, influenza A, é parenteral.

15. Os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos, em ambientes de serviços de saúde, devem utilizar vestimenta de trabalho adequada e trabalhar em condições de conforto. Acerca desse tema, assinale a opção correta.

a) A higienização das vestimentas utilizadas em centros cirúrgicos e unidades de pacientes com doenças infecto-contagiosas deve ser de responsabilidade de cada empregado.
b) Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
c) O empregador não pode vedar o uso de calçado aberto.
d) A vestimenta deve ser fornecida pelo próprio empregado.

16. A norma regulamentadora 32 estabelece que os serviços de saúde devem atender os requisitos legais vigentes. São requisitos legais prescritos na NR 32 que devem ser atendidos, EXCETO:

a) as condições de conforto relativas aos níveis de ruído previstas na NB 95 da ABNT;
b) as condições de iluminação conforme NB 57 da ABNT;
c) as condições de conforto térmico previstas na RDC 50/02 da ANVISA.
d) as condições de gestão de segurança e saúde da OHSAS 18001

17 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

A capacitação, estabelecida pela NR 32, deve ser adaptada à evolução do conhecimento e à identificação de novos riscos biológicos e incluir, EXCETO:

A) Os dados disponíveis sobre riscos potenciais para a saúde.
B) As medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes.
C) As normas e procedimentos de higiene e de utilização de equipamentos de proteção coletiva, individual e vestimentas de trabalho.
D) As medidas para a prevenção de acidentes e incidentes.
E) As medidas a serem adotadas pelos empregadores, no caso de ocorrência de incidentes e acidentes.

18 DMAE_PORTO_ALEGRE_CONSULPLAN_2011

Sobre a Segurança e Saúde no Trabalho acerca da Manutenção de Máquinas e Equipamentos nos Serviços de Saúde estabelecidos pela NR 32, analise as afirmativas.

I. Todo equipamento deve ser submetido à prévia descontaminação para realização de manutenção.
II. Na manutenção dos equipamentos, quando a descontinuidade de uso acarretar risco à vida do paciente, devem ser adotados procedimentos de segurança visando a preservação da saúde do trabalhador.
III. As máquinas, equipamentos e ferramentas, inclusive aqueles utilizados pelas equipes de manutenção, devem ser submetidos à inspeção prévia e às manutenções preventivas de acordo com as instruções dos fabricantes, com a norma técnica oficial e legislação vigentes.
IV. A inspeção e a manutenção devem ser registradas e estar disponíveis aos trabalhadores envolvidos e à fiscalização do trabalho.

Estão corretas apenas as afirmativas
A) I, II, III
B) I, III, IV
C) II, III, IV
D) I, II, IV
E) I, II, III, IV, V

19. CCV_UFC_2012

A Norma Regulamentadora nº 32 – NR – 32 versa sobre "Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde. Nesta NR encontramos disposições sobre os quimioterápicos antineoplásicos os quais devem ser preparados em área exclusiva e com acesso restrito aos profissionais diretamente envolvidos. A área
deve dispor no mínimo de vestiário de barreira com dupla câmara. O vestiário deve dispor de:
A) saída de emergência.

B) cofre para guarda de pertences.
C) pia e material para lavar e secar as mãos.
D) lava-olhos, o qual não pode ser substituído por uma ducha higiênica.
E) equipamentos de proteção coletiva e vestimentas para uso e reposição.

20.FEPESE_COMCAPE_2012

Para fins de aplicação da NR-32, considera-se Risco Biológico a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos.

Consideram-se Agentes Biológicos:

a. os microrganismos, os fungos, as bactérias, os solventes, entre outros.

b. os microrganismos, as bactérias, os solventes e os vírus.

c. os protozoários, as mitocôndrias e os combustíveis.

d. os protozoários, as bactérias, as mitocôndrias, as toxinas e os vírus.

e. os microrganismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os príons.

21.FEPESE_COMCAPE_2012

Sempre que houver transferência permanente ou ocasional de um trabalhador para um outro posto de trabalho que implique mudança de risco esta deve ser comunicada de imediato ao:

a. servidor membro do PCMSO (Programa de Controle Máximo de Saúde Ocupacional).

b. setor responsável pelo PCMSO (Programa de Controle de Medidas Sócio-Ocupacionais).

c. funcionário responsável pelo PCMSO (Programa de Controle de Medidas de Controle Ocupacional).

d. médico coordenador ou responsável pelo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional).

e. empregador que é responsável pelo PCMSO (Programa de Controle de Medidas Sócio-Ocupacionais).

22.FEPESE_COMCAPE_2012

Em toda a ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos, com ou sem afastamento do trabalhador, deve ser emitida a:

a. CVS (Comunicação à Vigilância Sanitária).

b. CAB (Comunicação de Acidente Biológico).

c. CEQ (Comunicação de Estado de Quarentena).

d. PAT (Portaria de Afastamento do Trabalhador).

e. CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho).

23..FEPESE_COMCAPE_2012

As medidas de proteção devem ser adotadas a partir do resultado da avaliação previstas no PPRA, observando a probabilidade de exposição ocupacional a agentes:

a. físicos.
b. tóxicos.
c. químicos.
d. biológicos.
e. contaminantes.

24.FEPESE_COMCAPE_2012

Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter:

a. lavatório exclusivo para os membros do setor com água corrente e toalhas limpas.
b. lavatório exclusivo para higiene das mãos provido de água corrente, sabonete líquido, toalha descartável e lixeira provida de sistema de abertura sem contato manual.
c. lavatórios próximos ao local de trabalho com água corrente, toalhas limpas a brancas.
d. lavatórios com toalhas umedecidas com agentes descontaminantes.
e. lavadores de olhos e toalhas com agentes descontaminantes.

25.FEPESE_COMCAPE_2012

Os quartos ou enfermarias destinados ao isolamento de pacientes portadores de doenças infectocontagiosas devem conter:

a. lavatório em seu interior.
b. camas isoladas em seu interior.
c. material para coleta de exames.
d. abertura permanente para as enfermarias e quartos adjacentes.
e. janelas ventiladas.

26.FEPESE_COMCAPE_2012

A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente:

a. programa de imunização ativa contra cólera e varíola.
b. programa de imunização ativa contra hepatite B, C e os estabelecidos no PCMSO.

c. programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
d. programa de imunização ativa contra gripe, dengue e hepatite B.
e. programa de imunização ativa contra todos os tipos de gripe.

27. **FEPESE_COMCAPE_2012**
Consideram-se agentes biológicos:
a. apenas os fungos.
b. as bactérias, os solventes e os gazes pesados.
c. as bactérias os fungos e os solventes, entre outros.
d. os solventes, os combustíveis, as tintas e os vernizes, entre outros.
e. as bactérias, os fungos, os bacilos, os parasitas, os protozoários, os vírus, entre outros

28. **FEPESE_COMCAPE_2012**
Em toda a ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos, com ou sem afastamento do trabalhador, deve ser emitida a:
a. CVS (Comunicação à Vigilância Sanitária).
b. CAB (Comunicação de Acidente Biológico).
c. CEQ (Comunicação de Estado de Quarentena).
d. PAT (Portaria de Afastamento do Trabalhador).
e. CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho).

NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	E	D	C	A	D	B	A	E	D	B	E	A	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
D	E	E	C	E	D	E	D	B	A	C	E	E		

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA – LEI 8213, DE 24.07.1991

1 - O benefício previdenciário devido ao trabalhador vítima de acidente de trabalho, cujo valor corresponde a 50% do salário de benefício, é o (a)

(A) Auxílio-acidente.
(B) Auxílio-doença.
(C) Auxílio-reclusão.
(D) Aposentadoria especial.
(E) Aposentadoria por invalidez.

2 - Com o objetivo de comprovar a efetiva exposição dos segurados da Previdência Social aos agentes nocivos à saúde, para fins de requerimento da aposentadoria especial, o documento que passou a vigorar a partir de 1o de janeiro de 2004 é:

(A) SB-40
(B) DSS-8030
(C) PPP
(D) DIRBEN 8030
(E) DISES BE 5235

3. Se o trabalhador segurado da Previdência Social acidentar-se no itinerário habitual da refeição, na empresa em que trabalha,

(A) ficará a descoberto da tutela infortunística.
(B) terá toda a proteção infortunística.
(C) não terá a proteção acidentária.
(D) não terá caracterizado o acidente de trajeto.
(E) não terá caracterizado o acidente de trabalho.

4. Em relação ao PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário), é correto afirmar:

(A) É um programa gerencial que cria um banco de dados sobre o perfil profissional dos operários, utilizado para prevenção de acidentes de trabalho.
(B) É um formulário próprio do Ministério do Trabalho para fins de recebimento do adicional de insalubridade.
(C) É um formulário que deve ser preenchido pelo trabalhador sobre seus dados pessoais.
(D) É um formulário que comprova a efetiva exposição dos empregados a agentes nocivos, para controle da saúde ocupacional dos trabalhadores, de forma individualizada.
(E) É um formulário que a empresa deve preencher, por departamento, coletivamente para todos os empregados expostos aos agentes nocivos.

5. De acordo com a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, em seu Título III – Do Regime Geral de

Previdência Social, Capítulo II – Das Prestações em Geral, Seção I – Das Espécies de Prestações,
art. 19, define-se:

(A) "Acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou não provocando lesão corporal ou perturbação funcional, permanente ou temporária, que cause a morte, a perda ou a redução da capacidade para o trabalho".
(B) "Acidente de trabalho é o que ocorre a qualquer momento com o trabalho estando ou não a serviço da empresa e que se caracterizado pelo surgimento de lesão corporal ou perturbação funcional, permanente ou temporária, que cause a morte, a perda ou a redução da capacidade para o trabalho".
(C) "Acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal incapacitando- o para o trabalho de forma permanente".
(D) "Acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, permanente ou temporária, que cause a morte, a perda ou a redução da capacidade para o trabalho".

6 - A vítima de acidente de trabalho que é segurado da Previdência Social e empregado de empresa que contribui para o SAT tem direito aos seguintes benefícios:

(A) auxílio-doença, auxílio-acidente, aposentadoria por invalidez.
(B) auxílio- acidente, auxílio-doença, pensão por morte.
(C) pensão por morte, aposentadoria por invalidez, aposentadoria por tempo de contribuição.
(D) aposentadoria por invalidez, aposentadoria especial, pensão por morte.
(E) aposentadoria especial, auxílio-doença, auxílio-acidente.

7 - A doença adquirida devido às condições especiais em que o trabalho é realizado e que com ele se relaciona diretamente é a

(A) do trabalho.
(B) profissional.
(C) degenerativa.
(D) inerente a grupo etário.
(E) que não produz incapacidade laborativa.

8 - O Perfil Profissiográfico Previdenciário é um documento que visa a

(A) comprovar o exercício de trabalho em condições prejudiciais à saúde.
(B) fundamentar a concessão de aposentadoria por invalidez.
(C) proporcionar a concessão de auxílio-doença.
(D) promover o pagamento do seguro de acidentes de trabalho.
(E) estabelecer o código de trabalho das atividades profissionais.

9 - A emissão do perfil profissiográfico previdenciário em papel deve ser realizada para requerimentos, nas situações descritas abaixo, **EXCETO**

(A) de beneficiários.
(B) de aposentadoria comum, sem a utilização de tempos especiais.
(C) de aposentadoria comum, com a utilização de tempos especiais
(D) de aposentadorias especiais.

10 - Para a aposentadoria especial, serão considerados também como período de trabalho habitual e permanente as seguintes situações.

I. Férias
II. Licença médica
III. Licença de atividade para exercer cargo administrativo ou de representação sindical, desde que exercido até 28 de abril de 1995
IV. Auxílio-doença acidentário ou não

Nesse contexto, estão ***CORRETOS***
(A) apenas os itens I, II e III.
(B) apenas os itens I, II e IV.
(C) apenas os itens II
(D) nenhuma das respostas anteriores

11 -Leia as afirmações abaixo.

I. Acidente é um evento indesejável e inesperado que produz desconforto, ferimentos, danos, perdas humanas e materiais.
II. Segurança é a ciência que congrega estudos e pesquisas visando eliminar os fatores perigosos que conduzem ao acidente ou reduzir seus efeitos.

Sobre elas é verdadeiro afirmar:
(A) somente a afirmativa I está correta
(B) somente a afirmativa II está correta
(C) todas as afirmações estão corretas
(D) nenhuma afirmação está correta

12 - A política da Previdência Social para o custeio e concessão de benefícios em face de eventos relativos à segurança e saúde do trabalhador estabelece que

(A) as empresas devem contribuir para o FAT – Fundo de Acidentes de Trabalho com alíquota que será definida conforme participação de seu respectivo setor econômico no volume de recursos despendidos no custeio dos encargos gerados pelos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.
(B) seja realizada com base nas CAT – Comunicações de Acidentes de Trabalho o estudo estatístico-epidemiológico que irá indicar o Nexo Técnico Epidemiológico,

associando cada entidade mórbida geradora de encargos previdenciários a um determinado setor da atividade econômica.
(C) o FAP – Fator Acidentário de Prevenção, que será aplicado no cálculo da contribuição de cada empresa, contemple freqüência ou a dimensão estatística do número de acidentes do trabalho e a gravidade ou dimensão monetária dos desembolsos feitos pelo INSS.
(D) é doença profissional aquela adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e considerada doença do trabalho aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade.
(E) a definição da contribuição das empresas considere estudos epidemiológicos e estatísticos, num modelo que mediante aplicação do Fator Acidentário de Prevenção à contribuição da empresa, faça com que ela dobre de valor ou tenha seu valor reduzido à metade.

13 - Com relação a acidente de trabalho ou doença ocupacional, assinale a opção INCORRETA.

(A) Acidente de trabalho é aquele que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa com segurado empregado, trabalhador avulso, médico residente, bem como com segurado especial, no
exercício de suas atividades, e provoca lesão corporal ou perturbação funcional que cause morte, perda ou redução, temporária ou permanente, da capacidade para o trabalho.
(B)a doença profissional é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a
determinada atividade.
(C) A doença do trabalho é adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente.
(D) São consideradas doença do trabalho a doença degenerativa e a doença endêmica adquirida
por segurados habitantes de região onde ela se desenvolva.

14 - Diz a lei que "acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho, a serviço da empresa, ou ainda pelo exercício do trabalho dos segurados especiais ...". A Previdência Social relaciona entre os segurados especiais o

(A) garimpeiro e o pescador artesanal.
(B) produtor e a empregada doméstica.
(C) produtor e o parlamentar.
(D) meeiro e o servidor público.
(E) arrendatário rural e o empregado.

15 - A contribuição da empresa, destinada ao financiamento dos benefícios concedidos em razão do grau de incidência de incapacidade laborativa decorrente dos riscos ambientais do trabalho (antigo SAT), serve para atender aos benefícios previdenciários determinados pela lei. Sobre tais benefícios é **INCORRETO** afirmar que:

(A) A aposentadoria por invalidez é o benefício vitalício devido ao trabalhador segurado, quando for considerado incapaz e sem possibilidade de reabilitação para o exercício laboral.
(B) O auxílio-doença constitui renda mensal a ser paga após incapacitação para o trabalho por mais de quinze dias consecutivos, no valor de 91% do salário-de-benefício.
(C) O auxílio-acidente é um benefício concedido a título de indenização por redução de capacidade laborativa do trabalhador, sendo devido até a aposentadoria ou óbito do segurado.
(D) O auxílio para reabilitação profissional é a renda vitalícia que garante ao segurado acidentado a realização de exame ou tratamento (fisioterapia), custeada pelo INSS, no domicílio do trabalhador.
(E) A pensão por morte é a renda mensal paga aos dependentes do trabalhador segurado falecido, aposentado ou não.

16 - Não será considerado acidente do trabalho, o acidente sofrido pelo empregado no local e horário de trabalho em conseqüência de:

(A) ato de sabotagem ou terrorismo.
(B) ato de imprudência de terceiros, inclusive companheiro de trabalho.
(C) ato de pessoa privada da razão.
(D) ofensa física intencional por motivos de disputa relacionada com o trabalho.
(E) ter tido uma mau súbito quando descansava no horário de almoço

17 - Em relação a acidentes de trabalho, é correto afirmar que:

(A) sua caracterização será feita administrativamente, pela perícia médica do INSS, que estabelecerá o nexo entre o trabalho exercido e o acidente.
(B) sua caracterização será feita tecnicamente, pelo setor de Benefícios do INSS, que estabelecerá o nexo de causa e efeito entre o acidente e a lesão.
(C) sua caracterização será feita tecnicamente pela perícia médica do INSS, que estabelecerá o nexo de causa e efeito entre o acidente e a lesão, a doença e o trabalho e, a "causa mortis" e o acidente.
(D) as prestações decorrentes do acidente do trabalho, cumprida a carência especificada em lei, são o auxílio-doença, a aposentadoria por invalidez e o auxílio-acidente.
(E) as prestações decorrentes do acidente do trabalho podem ser cumulativas com o auxílio doença e com a aposentadoria, paga pelo Regime Geral da Previdência Social, sob qualquer título.

18 - Sobre o auxílio-acidente, analise as afirmativas abaixo:

I - A renda mensal do auxílio-acidente será correspondente a 100% do salário de contribuição do acidentado.
II - O auxílio-acidente será concedido, como indenização, após a consolidação das lesões decorrentes de acidentes, de qualquer natureza ou de acidente de trabalho, que resultarem em redução da capacidade laborativa prevista no ANEXO III do Regulamento dos Benefícios da Previdência Social.
III - O auxílio-acidente será concedido como indenização, após consolidação das lesões decorrentes, se resultarem em seqüelas que exijam esforço para o desempenho da mesma atividade exercida na época do acidente.
IV - O auxílio-acidente será concedido como indenização, após a consolidação das lesões decorrentes, se resultarem seqüelas que impossibilitem o desempenho da atividade que o segurado exercia na época do acidente, mas que permitam o desempenho de outra, ainda que o segurado não tenha sido submetido ao processo de reabilitação profissional.

Está(ão) correta(s) apenas:
A) I e II
B) II
C) III e IV
D) I, II e III

19 - Têm direito ao auxílio-acidente o segurado que:

I - em decorrência de um acidente de trabalho, tenha sofrido danos funcionais ou redução da capacidade funcional sem repercussão na capacidade laborativa.
II - necessite mudança de função, como medida preventiva, em decorrência de inadequação do local de trabalho.
III - em decorrência de acidente de trabalho tenha sofrido danos funcionais ou redução da
capacidade funcional com repercussão na capacidade laborativa.
IV - em decorrência de um acidente de trabalho não necessite mudança de função.

Estão corretas apenas:
(A) I, II e III
(B) I, III e IV
(C) II, III e IV
(D) III e IV
(E) II

20 - Segundo a Lei 8213/91, a pensão vitalícia concedida a título de indenização quando houver redução na capacidade laborativa, intitula-se:

(A) auxílio doença;
(B) pensão por acidente;

(C) auxílio acidente;
(D) auxílio incapacidade laborativa;
(E) aposentadoria por invalidez.

21 - Segundo a lei 8213/91, o segurado que sofreu acidente do trabalho tem garantida a manutenção de seu contrato de trabalho, após seu retorno ao trabalho, pelo seguinte prazo:

(A) 3 meses;
(B) 6 meses;
(C) 12 meses;
(D) 18 meses;
(E) 24 meses.

22 - Nos termos do artigo 21, da Lei 8.213/91, o infortúnio possível de acontecer com o trabalhador no percurso de sua residência para o local de trabalho ou deste para aquela, antes ou após o término de sua jornada de trabalho, qualquer que seja o meio de locomoção por ele utilizado, inclusive veículo próprio, denomina-se acidente:

(A) de trajeto
(B) contextual
(C) imprevisto
(D) involuntário

23 - O benefício previdenciário devido ao segurado que, havendo cumprido o período de carência exigido na Lei 8.213/91, ficar incapacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual por mais de 15 (quinze) dias consecutivos, intitula-se:

(A) auxílio-reabilitação
(B) auxílio-invalidez
(C) auxílio-acidente
(D) auxílio-doença

24 - A comunicação da ocorrência de acidente do trabalho, por parte da empresa ao Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, deverá ser feita através do preenchimento de formulário específico, denominado:

(A) Ficha de Análise de Acidente – FAA
(B) Relatório de Análise de Acidente – RAA
(C) Comunicação de Acidente do Trabalho – CAT
(D) Folha-Resumo de Acidente do Trabalho – FRAT

25 - Considere as definições.

I – Acidente do trabalho é o resultante de exercício do trabalho a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.
II – Doença profissional é aquela adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado.
III – Doença do trabalho é aquela desencadeada pelo exercício do trabalho em si.
IV – Consideram-se acidente do trabalho as doenças profissionais e as doenças do trabalho.

É(São) correta(s) apenas a(s) definição(ões):

(A) I.
(B) I e III.
(C) I e IV.
(D) II e III.
(E) II e IV.

26 - Em relação a benefícios previdenciários instituídos pela lei 8213/91 é correto afirmar que:

(A) auxílio doença constitui renda mensal, no valor de 100% do salário-de-benefício, a ser pago pelo INSS após o décimo sexto dia de afastamento;
(B) pensão por morte constitui renda mensal no valor de 91% do salário-de-benefício, a partir da data de óbito;
(C) o trabalhador pode acumular recebimento de Auxílio Acidente com Auxílio Doença após passar por perícia do INSS;
(D) para se ter direito a qualquer dos benefícios da lei 8213/91, existe uma carência mínima de o trabalhador ter contribuído para a Previdência Social por pelo menos 12 meses;
(E) Auxílio Acidente é a prestação mensal vitalícia no valor de 50 % do salário-de-benefício, concedido a
título de indenização por perda ou redução de capacidade laborativa.

27 - Assinale a alternativa ***incorreta***. Constituem custos diretos ou custos previdenciários dos
acidentes do trabalho:

(A) perda do tempo útil na produção.
(B) despesas com atendimento médico hospitalar.
(C) remédios.
(D) transporte de acidentados.
(E) reabilitação profissional.

28 - Assinale a alternativa ***incorreta***: Para fins previdenciários, equipara-se ao acidente do trabalho o
acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, nas seguintes condições:

(A) Na execução de ordem ou na realização de serviço sob a autoridade da empresa.
(B) No percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado.
(C) Na prestação espontânea de qualquer serviço da empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
(D) Em viagem a serviço da empresa, inclusive para estudo, quando financiada por esta.
(E) Doença degenerativa.

29 - Assinale a alternativa ***correta***. O Perfil Profissiográfico Previdenciário, emitido pela empresa
com base em laudo técnico de condições ambientais do trabalho, tem como objetivo:

(A) a comprovação do exercício de atividade especial.
(B) a implantação de medidas de proteção coletiva para riscos biológicos.
(C) a monitorização ativa de riscos químicos.
(D) a monitorização passiva de riscos físicos.
(E) o controle de manuseio de explosivos.

30 - Um empregado devidamente registrado, sofreu acidente do trabalho grave, ao cair de um andaime, em atividade a 3,00m(três metros) de altura do solo. Em decorrência, ficou afastado do trabalho por 4(quatro) meses. Da análise do acidente, conclui-se que o empregado não fazia uso do cinto de
segurança, porque a empresa não lhe oferecera tal equipamento.

Considerando a situação descrita, assinale a alternativa ***correta***.
(A) O empregado só faz jus ao auxílio-acidente.
(B) O empregado faz jus ao abono de permanência em serviço.
(C) O empregado não faz jus a qualquer auxílio previdenciário.
(D) O empregado só faz jus à aposentadoria especial.
(E) O empregado faz jus ao auxílio previdenciário e à indenização civil pela caracterização da culpa do
empregador.

31 **-** Um trabalhador sofreu acidente de trabalho com afastamento e teve direito a receber o benefício previdenciário denominado auxilio-doença. Sua incapacidade foi:

(A) temporária, com afastamento de 30 (trinta) dias.

(B) temporária, com afastamento de 15 (quinze) dias.
(C) temporária, com afastamento de 3 (três) dias.
(D) parcial e permanente.
(E) total e permanente.

32 - Um trabalhador sofreu acidente de trabalho com afastamento e NÃO teve direito de receber o benefício previdenciário denominado auxilio-doença. Sua incapacidade foi:

(A) Temporária, com afastamento de 60 (sessenta) dias.
(B) Temporária, com afastamento de 45 (quarenta e cinco) dias.
(C) Temporária, com afastamento de 30 (trinta) dias.
(D) Temporária, com afastamento de 15 (quinze) dias.
(E) Todas as opções acima.

33 - A Lei no 8213/91 determina, em seu artigo 22, que todo acidente do trabalho ou doença profissional deverá ser comunicado pela empresa ao INSS, sob pena de multa em caso de omissão. Esta comunicação é feita por intermédio do formulário CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho, preenchido em:

(A) seis vias;
(B) sete vias;
(C) cinco vias;
(D) quatro vias;
(E) duas vias.

34 **-** Em virtude da finalização das obras relacionadas à construção de um ramal do sistema elétrico, a Eletronorte exigiu da empresa contratada a confecção e a distribuição do Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP – para cada empregado. O PPP que tem como finalidade precípua:

(A) constituir um documento histórico laboral do trabalhador;
(B) estabelecer as condições especiais para monitoramento das condições insalubres;
(C) possibilitar aos administradores públicos e privados acesso a bases de informações fidedignas, como fonte terciária de informação estatística, para desenvolvimento de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como definição de políticas em saúde coletiva;
(D) prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos privados e aos respectivos sindicatos, de forma a garantir todo o direito decorrente das condições ambientais existente durante a relação de trabalho, seja ele individual, ou difuso
e coletivo;
(E) prover a empresa de meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus empregados.

35 - auxílio-acidente corresponde, em percentual do salário-de-benefício do segurado, a:

(A) 100% (cem por cento)
(B) 75% (setenta e cinco por cento)
(C) 50% (cinqüenta por cento)
(D) 30% (trinta por cento

36 - A comunicação de acidente do trabalho deve ser feita para a seguinte instituição:

(A) o sindicato da categoria profissional do acidentado
(B) o Ministério do Trabalho
(C) a Previdência Social
(D) o sindicato patronal

37 - A comunicação do acidente de trabalho, preferencialmente, deve ser realizada:

(A) pelo sindicato da categoria profissional do acidentado
(B) por qualquer autoridade pública
(C) pelo acidentado
(D) pela empresa

38 - Após a cessação do auxílio-doença acidentário, o trabalhador segurado pela Previdência Social, vítima de acidente de trabalho, tem garantida a estabilidade no emprego por um período mínimo de:

(A) 12 meses
(B) 06 meses
(C) 03 meses
(D) um mês

39 - A respeito de acidente do trabalho e suas implicações legais, é correto afirmar que:

(A) sob o aspecto prevencionista, é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho de produtor, parceiro, meeiro ou arrendatário rural e assemelhados, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause morte ou perda ou redução da capacidade para o trabalho.
(B) é equiparado a uma ocorrência não programada, inesperada ou não, que interrompe ou interfere no processo normal de uma atividade, ocasionando perda de tempo útil, lesões nos trabalhadores ou danos materiais.
(C) é o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, em viagem a serviço da empresa, inclusive para estudo quando

financiada por esta dentro de seus planos de capacitação, independente do meio de locomoção utilizado.
(D) é considerada agravação ou complicação de acidente do trabalho a lesão que, resultante de acidente de outra origem, se associe ou se superponha às conseqüências do anterior.
(E) não se configura como acidente do trabalho o acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em conseqüência de desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.

40 - As afirmações abaixo se referem à Comunicação do Acidente do Trabalho.

I - A empresa deverá comunicar o acidente de trabalho à Previdência Social até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente.
II - No caso de doença profissional ou do trabalho, será considerado o dia do acidente a data do início da incapacidade laborativa para o exercício da atividade habitual ou o dia da segregação compulsória ou o dia em que for realizado o diagnóstico, valendo, para este efeito, o que ocorrer primeiro.
III - A multa administrativa a ser imposta à empresa que não efetuou a Comunicação do Acidente do Trabalho, a tempo e de modo oportuno, deve ser aplicada e cobrada pelos Auditores Fiscais do Trabalho.

É(São) correta(s) apenas a(s) afirmação(ões):
(A) I
(B) II
(C) III
(D) I e II
(E) II e III

41 - Tendo como referência as causas de acidentes do trabalho, analise as afirmativas abaixo.

I - Não constitui responsabilidade patronal a eliminação ou a neutralização das condições inseguras existentes nos locais de trabalho.
II - Constitui exemplo de condição insegura a indiferença às normas de segurança e saúde, assim como a não-realização de inspeção de rotina nos equipamentos.
III - Constituem exemplos de atos inseguros a prática de atos de exibicionismo e a ingestão de bebidas alcoólicas, antes da jornada de trabalho.
IV - Os atos inseguros são, geralmente, definidos como causas de acidentes que residem, predominantemente, no fator humano.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):
(A) II
(B) IV
(C) I e II
(D) III e IV
(E) II, III e IV

42 - Avalie as proposições relativas às normas previdenciárias pertinentes à infortunística laboral e, a seguir, assinale a opção correta.

I. Não é considerada como doença do trabalho a doença degenerativa, bem como aquela inerente a grupo etário.
II. Caim atira em Abel, ambos empregados, dentro da fábrica, na hora do almoço, situação tida como
não acidentária, pois, apesar de Abel ter ficado hospitalizado por 43 dias, a empresa está isenta de qualquer obrigação acidentária.
III. João Zeloso, ao passar pela fábrica onde trabalha na folga de domingo, percebe destelhamento devido a forte chuva. Ao tentar reparar, cai e se incapacita por 18 dias. Essa situação não caracteriza acidente do trabalho.
IV. Não é considerada como doença do trabalho a que não produza incapacidade laborativa.

(A) Todas as proposições estão corretas.
(B) Apenas três proposições estão corretas.
(C) Apenas uma proposição está correta.
(D) Apenas duas proposições estão corretas.
(E) Todas as proposições estão erradas.

43 - A lei 8213/91 dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social e trata de diversas indenizações relativas a acidentes do trabalho, inclusive o auxílio-acidente. Em relação ao auxílio acidente assinale a alternativa correta:

(A) o auxílio-acidente será concedido como indenização ao segurado quando, após consolidação das lesões decorrentes de acidente de qualquer natureza, resultarem seqüelas que impliquem redução temporária parcial da capacidade para o trabalho que habitualmente exercia.
(B) o auxílio-acidente mensal corresponderá a noventa e um por cento do salário-de-benefício.
(C) o auxílio-acidente será devido a partir do dia seguinte ao da cessação do auxílio-doença, independentemente de qualquer remuneração ou rendimento auferido pelo acidentado, vedada sua acumulação com qualquer aposentadoria.
(D) a perda da audição, em qualquer grau, somente proporcionará a concessão do auxílio-acidente.
(E) o auxílio-acidente mensal corresponderá a setenta por cento do salário-de-benefício e somente será pago após o término do auxílio-doença.

44 - Um trabalhador acidentado no trabalho, que fica afastado por mais de 15 dias, passa a ser custeado pela Previdência Social. Qual o tipo de auxílio e qual o valor percentual do salário de benefício, respectivamente, recebidos por este trabalhador?

(A) Invalidez com 100%.
(B) Doença com 100%.
(C) Doença com 91%.
(D) Acidente com 100%.
(E) Acidente com 50%.

45 - Quando um trabalhador, segurado pela Previdência Social, sofre um acidente de trabalho e se constata que houve redução da capacidade laborativa, ele passa a receber a seguinte prestação mensal vitalícia, a título de indenização:

(A) auxílio doença no valor de 50% do salário-de-benefício.
(B) auxílio doença no valor de 91% do salário-de-benefício.
(C) aposentadoria por invalidez no valor de 100% do saláriode-benefício.
(D) auxílio acidente no valor de 50% do salário-de-benefício.
(E) auxílio acidente no valor de 100% do salário-de-benefício.

46 - Acidente de trabalho, de acordo com a Lei n.º 8.213/1991, é aquele que acontece no exercício
do trabalho a serviço da empresa e que provoca lesão corporal ou perturbação funcional, podendo
causar morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. NÃO é
considerado acidente de trabalho, para efeitos legais:

(A) fraturar o fêmur durante viagem de férias.
(B) sofrer entorse de tornozelo durante seminário patrocinado pelo empregador fora do local de trabalho.
(C) colidir o veículo no caminho da casa para o trabalho.
(D) ser agredido por colega de trabalho no refeitório da empresa.
(E) sofrer corte na cabeça devido ao desabamento do forro de gesso do escritório da empresa.

47 - O perfil profissiográfico previdenciário (PPP) constitui-se em documento histórico-laboral do
trabalhador, que reúne, entre outras informações, dados administrativos, registros ambientais e
resultados de monitoração biológica, durante todo o período em que ele exerceu suas atividades. Com
relação ao PPP, é correto afirmar que

(A) deve ser elaborado pela empresa empregadora, um para cada setor da empresa.

(B) as informações nele constantes são de caráter público, sendo exigidas no ato da contratação.
(C) deve ser atualizado a cada dois anos, no mínimo.
(D) os seus registros e os do PPRA não precisam ser consistentes um com o outro.
(E) uma via do documento deve ser entregue ao trabalhador por ocasião da rescisão de contrato de trabalho.

48 - Com relação a comunicação de acidente do trabalho (CAT), é correto afirmar que

(A) a empresa deverá comunicar o acidente do trabalho ocorrido com seu empregado até o terceiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de óbito, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência do acidente.
(B) a comunicação de acidente do trabalho será feita ao INSS por intermédio do formulário CAT, preenchido em seis vias.
(C) no caso de trabalhador avulso, a responsabilidade pelo preenchimento e encaminhamento da CAT é do próprio acidentado, devendo fazê-lo assim que possível; no caso de óbito, a responsabilidade passa a ser da família do falecido.
(D) é facultativa a emissão da CAT relativa ao acidente ou doença profissional ou do trabalho ocorrido com aposentado por tempo de serviço ou idade que permaneça ou retorne à atividade após a aposentadoria.
(E) na falta de comunicação por parte da empresa, pode formalizá-la apenas o próprio acidentado ou seus dependentes, no caso de morte do acidentado.

49 - Dentre os benefícios previdenciários, a pensão por morte é o benefício a que têm direito os dependentes do segurado que falecer, inclusive por acidente de trabalho. O INSS considera como dependente do segurado o

(A) filho, seja ele emancipado ou não, desde que menor de 21 anos.
(B) irmão, seja ele emancipado ou não, desde que menor de 21 anos.
(C) enteado, seja ele emancipado ou não, desde que menor de 21 anos.
(D) tutelado, seja ele emancipado ou não, desde que menor de 21 anos.
(E) companheiro ou companheira desde que requerida pela parte interessada.

50 - Escreva F (Falso) ou V (Verdadeiro) entre os parênteses nas afirmativas abaixo. O auxílio-acidente é um benefício previdenciário concedido, como indenização, ao segurado quando, após a consolidação das lesões decorrentes de acidentes de qualquer natureza que impliquem redução da capacidade funcional, tendo as seguintes características:

( ) O auxílio-acidente, mensal e vitalício, corresponderá a 50% (cinqüenta por cento) do
salário-de-benefício do segurado;
( ) O auxílio-acidente será devido a partir do dia seguinte ao da cessação do auxílio-doença,
independentemente de qualquer remuneração ou rendimento auferido pelo acidentado;

( ) O recebimento de salário ou concessão de outro benefício não prejudicará a continuidade
do recebimento do auxílio-acidente;
( ) Quando o segurado falecer em gozo do auxílio-acidente, o valor deste será incorporada ao valor da pensão se a morte resultar do acidente do trabalho.

A seqüência **correta** é:
(A) V; F; V; F.
(B) V; V; V; F.
(C) V; V; F; F.
(D) F; F; F; V.
(E) F; V; F; V.

51 - Escreva F (Falso) ou V (Verdadeiro) entre os parênteses nas afirmativas abaixo que tratam de
acidentes do trabalho.

( ) O acidente ocorrido com o trabalhador que faz um desvio no percurso de volta para casa para
adquirir um bem, não rompe o nexo entre o acidente e o retorno do trabalho para casa.
( ) A falta de comunicação do acidente de trabalho é circunstância que não vai prejudicar o direito
do trabalhador.
( ) O auxílio-doença é devido ao trabalhador a contar do décimo sexto dia de afastamento da
atividade.
( ) O trabalhador acidentado no itinerário rotineiro da refeição ou do período de descanso tem toda
a proteção infortunística.
( ) Qualquer perda da capacidade para o trabalho decorrente de acidente fica indenizada com o
auxílio-acidente de 50% do salário de contribuição do segurado.

A seqüência **correta** é:
(A) V, V, F, V, F.
(B) F, F, V, V, F.
(C) V, F, F, V, F.
(D) F, V, V, V, V
(E) F, F, V, F, V.

52 - A Lei no 8213/91 determina que o auxílio-acidente será concedido como indenização ao segurado quando, após consolidação das lesões decorrentes de acidente de qualquer natureza, resultarem seqüelas que impliquem redução da capacidade para o trabalho que habitualmente exercia.

I - O auxílio-acidente mensal corresponderá a cinqüenta por cento do salário-de-benefício.
II - O auxílio-acidente será devido a partir do dia seguinte ao da cessação do auxílio-doença, independentemente de qualquer remuneração ou rendimento auferido pelo acidentado, vedada sua acumulação com qualquer aposentadoria.
III - A perda da audição, em qualquer grau, sempre proporcionará a concessão do auxílio-acidente.
IV - O recebimento de salário ou concessão de outro benefício, exceto de aposentadoria, não prejudicará a continuidade do recebimento do auxílio-acidente.

Estão corretas as afirmativas:
(A) I, II, III e IV;
(B) II, III e IV, apenas;
(C) I e IV, apenas;
(D) I, II e IV, apenas;
(E) II e III, apenas.

53 – Ainda de acordo com a Lei no 8213/91, considera-se como acidente do trabalho:

(A) a doença profissional;
(B) a doença degenerativa;
(C) a inerente a grupo etário;
(D) a que não produza incapacidade laborativa;
(E) a doença endêmica adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, sem a comprovação de que é resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza do trabalho.

54 - Doença profissional pode ser definida como aquela:

(A) adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente, desde que constante da relação de que trata o Anexo II do Regulamento da
Previdência Social – RPS;
(B) acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha causa única, haja contribuído para a morte, perda
total ou redução da capacidade para o trabalho, ou que tenha produzido lesão que exija atenção médica;
(C) contaminação acidental durante o exercício de qualquer atividade de trabalho;
(D) doença degenerativa, inerente a grupo etário ou doença endêmica adquirida por segurados habitantes de região onde ela se desenvolva;
(E) produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade, constante da relação de que trata o Anexo II do Regulamento da Previdência Social – RPS.

55 - A empresa deve comunicar o acidente de trabalho ocorrido com seu empregado ao INSS. Se a empresa não o fizer, podem efetuar a comunicação o próprio acidentado, seus dependentes, o sindicato da categoria, o médico que o assistiu ou uma autoridade pública. Esta comunicação deve ser feita:

(A) Em cinco vias. Duas delas destinam-se ao INSS e ao serviço de saúde que atendeu o acidentado. As demais vias devem ser encaminhadas ao Ministério do Trabalho, ao sindicato da categoria e à própria empresa.

(B) Em quatro vias. Duas delas destinam-se ao INSS e ao serviço de saúde que atendeu o acidentado. As demais vias devem ser encaminhadas ao Ministério do Trabalho e ao sindicato da categoria.

(C) Em seis vias. Duas delas destinam-se ao INSS e ao serviço de saúde que atendeu o acidentado. As demais vias devem ser encaminhadas ao Ministério do Trabalho, ao sindicato da categoria e à própria empresa. Uma cópia deve ficar com o próprio acidentado.

(D) Em cinco vias. Duas delas destinam-se ao INSS e ao serviço de saúde que atendeu o acidentado. As demais vias devem ser encaminhadas ao Ministério do Trabalho e à própria empresa. Uma cópia deve ficar com o próprio acidentado.

(E) Em quatro vias. Duas delas destinam-se ao INSS e ao serviço de saúde que atendeu o acidentado. As demais vias devem ser encaminhadas ao Ministério do Trabalho e à própria empresa.

56 - Equiparam-se a acidente de trabalho na elaboração de estatísticas oficiais (INSS):

f) Acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído indiretamente para a morte do segurado, para perda ou redução da sua capacidade para o trabalho ou que tenha produzido lesão que exija atenção médica para sua recuperação.

g) Acidente sofrido pelo segurado no local e horário de trabalho, em conseqüência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho; ofensiva física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho; ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho; ato de pessoa privada do uso da razão; desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos de força maior.

h) Doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.

i) Acidente de trajeto, caracterizado pelo acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local de trabalho, na execução de ordem ou na realização de serviço sob a autoridade da empresa; na prestação

espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito; em viagem a serviço da empresa, no deslocamento para o estudo e deste para casa, independentemente do meio de locomoção utilizado

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I e III B) I, II e III C) I e IV D) II e III E) I, II, III e IV.

57 - Um trabalhador acidentado passou a receber o benefício previdenciário com renda mensal no valor de 100% do salário de benefício. Sua incapacidade foi:

(A) temporária, com afastamento de 30 dias.
(B) temporária, com afastamento de até um ano.
(C) temporária e parcial.
(D) parcial e permanente.
(E) total e permanente.

58 – O documento histórico laboral do trabalhador para fins de requerimento de reconhecimento de períodos laborados em condições especiais denomina-se:

(A) LTCAT;
(B) PPP;
(C) PCMSO;
(D) PPRA;
(E) histórico.

59 - "Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados previdenciários, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause morte ou perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho." Equiparam-se ao acidente do trabalho, EXCETO:

(A) Acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em conseqüência de ato de agressão praticado por terceiro.
(B) Doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.
(C) Acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em conseqüência de ato sabotagem praticado por companheiro de trabalho.

(D) Acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em conseqüência de ato de pessoa privada do uso da razão.
(E) Doença inerente a grupo etário e degenerativa.

60 - Em relação à comunicação de acidente do trabalho, é INCORRETO afirmar que:

(A) A empresa deverá comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência.
(B) Em caso de morte, a comunicação à autoridade competente deverá ser imediata.
(C) Na falta de comunicação por parte da empresa, podem formalizá-la o próprio acidentado, seus dependentes, a entidade sindical competente, o médico que o assistiu ou qualquer autoridade pública, porém, devendo ser mantido o prazo previsto de um dia seguinte ao da ocorrência.
(D) A empresa não se exime de sua responsabilidade pela comunicação do acidente feita por terceiros.
(E) Na falta de comunicação pela empresa, caberá multa à empresa, que será variável entre o limite mínimo e o limite máximo do salário-de-contribuição, sucessivamente aumentada nas reincidências.

61 - Segundo a Lei 8.213/81 (Benefícios da Previdência Social) são especificados claramente quais os tipos de doenças que NÃO são classificadas como do trabalho. São elas:

(A) Doença degenerativa, a inerente a grupo etário, a que não produza incapacidade laborativa, a doença endêmica (adquirida em determinada região em que ela se desenvolva).
(B) Bronquite, sinusite, tenossinuvite, doença degenerativa, a doença endêmica (adquirida em determinada região em que ela se desenvolva).
(C) Bronquite, sinusite, tenossinuvite (Dort-Ler), saturnismo, benzenismo, pneumoconiose.
(D) Bronquite, sinusite, tenossinuvite (Dort-Ler), saturnismo, benzenismo, pneumoconiose, perda auditiva induzida pelo ruído ocupacional (PAIRO).
(E) Doença inerente a grupo etário, a que não produza incapacidade laborativa, a doença endêmica (adquirida em determinada região em que ela se desenvolva).

62 - A respeito da Política de Segurança e Saúde do Trabalhador praticada no Brasil, é correto afirmar que

(A) o sistema de custeio do acidente e da doença relacionada ao trabalho está no Instituto Nacional do Seguro Social – INSS e as ações de prevenção são da responsabilidade exclusiva do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.
(B) os limites impostos pela Constituição Federal às ações do Sistema Único de Saúde – SUS na área de segurança e saúde no trabalho é inibidor da atuação conjunta dos Ministérios da Saúde e do Trabalho e Emprego na área.
(C) as mudanças promovidas pelo Ministério da Previdência e Assistência Social – MPAS no Seguro de Acidentes do Trabalho – SAT contemplam o uso de estudos epidemiológicos
para a tarifação dos diferentes setores da atividade econômica.
(D) a legislação acidentária atualmente propicia, nos eventos da infortunística laboral, cobertura a cerca

de 70% (setenta por cento) da População Economicamente Ativa – PEA que, mediante critérios objetivos, é considerada ocupada.
(E) a Portaria Interministerial n.º 6.042/07, publicada em 12 de maio de 2007 no Diário Oficial da União, permitiu a integração, na prática, dos bancos de dados dos Ministérios do Trabalho e Emprego e da Saúde relativos à segurança e saúde do trabalhador.

63 - Com referência aos acidentes do trabalho, é **correto** afirmar, **EXCETO**:

(A) Acidente do trajeto é considerado acidente do trabalho.
(B) O dia do acidente é considerado dia trabalhado para efeitos legais.
(C) O acidente sem perda de tempo é importante para definir taxa de gravidade.
(D) Acidente ocorrido com trabalhador de férias, que foi visitar os colegas dentro da empresa, não pode ser considerado acidente do trabalho.

64 - O PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário:

(A) é um documento elaborado pelo empregado.
(B) é a base de comprovação do empregado a agentes prejudiciais à saúde.
(C) é um documento preenchido somente com base na avaliação de riscos perigosos da empresa.
(D) serve para comprovar a efetiva exposição do segurado ao trabalho.

65 - Escreva F (Falso) ou V (Verdadeiro) entre os parênteses nas afirmativas abaixo que tratam de acidentes do trabalho.

( ) O acidente ocorrido com o trabalhador que faz um ligeiro desvio no percurso de volta para casa para adquirir um bem, não rompe o nexo entre o acidente e o retorno do trabalho para casa.
( ) A falta de comunicação do acidente de trabalho é circunstância que vai prejudicar o direito do trabalhador.
( ) O auxílio-doença é devido ao trabalhador a contar do décimo sexto dia de afastamento da atividade.
( ) O trabalhador acidentado no itinerário rotineiro da refeição ou do período de descanso tem toda a proteção infortunística.
( ) A perda da capacidade para o trabalho após a consolidação das lesões decorrente de acidente fica indenizada com o auxílio-acidente de 50% do salário de contribuição do segurado.

A seqüência correta é:
(A) V V F V F
(B) V F V V F
(C) V F F V F
(D) F V V V V
(E) F F V F V

66 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

A respeito da caracterização do acidente do trabalho e dos benefícios dele decorrentes, tem-se que o(a)

(A) acidente sofrido no período de refeição, no local de trabalho, não caracteriza acidente do trabalho.
(B) acidente sofrido no horário e no local do trabalho, decorrente de ato de pessoa privada do uso da razão, é caracterizado como acidente do trabalho.
(C) auxílio-doença é devido ao segurado empregado a partir do 15o dia de afastamento consecutivo do trabalho habitual.
(D) redução da capacidade para o trabalho habitual gera a percepção do auxílio-acidente, a partir do dia em que cessa o pagamento do auxílio-doença.
(E) incapacidade para o trabalho indeniza o trabalhador com o auxílio-doença equivalente a 100% do salário beneficio.

67 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

A flexibilização das alíquotas de contribuição previdenciária patronal devidas sob a rubrica do SAT relaciona-se com o dispositivo legal denominado

(A) índice de frequência previdenciário
(B) índice de gravidade previdenciário
(C) índice de custo previdenciário
(D) fator acidentário previdenciário
(E) nexo técnico previdenciário

68 TRANSPETRO_CESGRANRIO_2011

O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) constitui-se em um documento histórico-laboral do trabalhador, que a ele deve ser fornecido pela empresa. De acordo com o Decreto no 3.048/1999, o profissional designado a assinar o respectivo documento é o

(A) médico do trabalho
(B) engenheiro de segurança do trabalho
(C) representante legal da empresa
(D) diretor administrativo
(E) chefe do empregado

69 CONSULPLAN / CREA – RJ - 2011

O Perfil Profissiográfico Previdenciário tem como finalidade:
I. Comprovar as condições para habilitação de benefícios e serviços previdenciários, em especial, o benefício de que trata a Subseção V dessa Seção.
II. Prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir

todo direito decorrente da relação de trabalho, seja ele individual, ou difuso e coletivo.
III. Prover a empresa de meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus trabalhadores.
IV. Possibilitar aos administradores públicos e privados acesso a bases de informações fidedignas, como fonte primária de informação estatística, para desenvolvimento de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como definição de políticas em saúde coletiva.

Estão corretas apenas as afirmativas:

A) I, II, III
B) II, III, IV
C) I, II, IV
D) I, II, III, IV
E) II, III

70 CONSULPLAN / CREA – RJ - 2011

São considerações do Nexo Técnico Epidemiológico – NTEP, EXCETO:
A) A inexistência de nexo técnico epidemiológico elide o nexo causal entre o trabalho e o agravo, cabendo à perícia médica a caracterização técnica do acidente do trabalho fundamentadamente, sendo obrigatório o registro e a análise do relatório do médico assistente, além dos exames complementares que eventualmente o acompanhem.
B) A adoção de parâmetros epidemiológicos como um dos critérios para o estabelecimento do nexo de causalidade entre o agravo à saúde do segurado e o trabalho por ele exercido.
C) A notificação dos agravos à saúde do trabalhador, por parte das empregadoras, vem se mostrando um instrumento ineficaz no registro das doenças do trabalho.
D) A subnotificação dos agravos à saúde do trabalhador compromete o estabelecimento de políticas públicas de controle de riscos laborais.
E) A necessidade de estabelecer critérios e uniformizar procedimentos na aplicação do Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário – NTEP, na concessão dos benefícios por incapacidade.

71 CONSULPLAN / CREA-RJ - 2011

Analise as considerações sobre a Instrução Normativa INSS/PRES nº. 16, de 27 de março de 2007, que dispõe sobre procedimentos e rotinas referentes ao Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário – NTEP:

I. A empresa poderá requerer ao INSS, até quinze dias após a data para a entrega da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e

Informações à Previdência Social – GFIP, a não aplicação do nexo técnico epidemiológico, ao caso concreto, quando dispuser de dados e informações que demonstrem que os agravos não possuem nexo causal com o trabalho exercido pelo trabalhador, sob pena de não conhecimento da alegação em instância administrativa.
II. A existência de nexo entre o trabalho e o agravo implica o reconhecimento automático da incapacidade para o trabalho, não necessitando perícia médica.
III. Aplicam-se as disposições dessa Instrução Normativa aos benefícios requeridos a partir de 1º de abril de 2007 ou cuja perícia inicial for realizada a partir dessa data.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) consideração(ões):

A) I, II
B) II, III
C) I, III
D) I, II, III
E) I

72 CONSULPLAN / PREF. LONDRINA-PR - 2011

As conclusões acerca das causas principais de acidentes de trabalho são firmadas em termos de categorias:

I. Operacionais: falhas de componentes materiais ou equipamentos, reações aceleradas ou inesperadas, perdas de controle etc.
II. Ambientais: mudanças climáticas, falhas ou deficiências de proteções, interferência de outro acidente etc.
III. Organizacionais: inadequações no gerenciamento da organização ou de atitudes, falhas em procedimentos, treinamentos, supervisão, suporte, análise de processos, construção de instalações, sistema de isolamento de equipamentos, manutenção etc.
IV. Pessoais: erros, problemas de saúde, desobediências, intervenção maliciosa e outras.

Estão corretas apenas as alternativas:

A) I, II, III
B) II, III, IV
C) I, III, IV
D) I, II, IV
E) I, II, III, IV

73 CONSULPLAN / PREF LONDRINA – PR – 2011

São informações obrigatórias (quando aplicáveis), para o preenchimento do Perfil Profissiográfico
Previdenciário, EXCETO:

A) BR – Beneficiário Reabilitado e PDH – Portador de Deficiência Habilitado.
B) Número da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.
C) CA do equipamento de proteção individual.
D) Número da CAT.
E) Código Ocorrência da GFIP.

74 PREFEITURA NOSSA SENHORA DO SOCORRO – AOCP CONCURSOS - 2011

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. O art. 21 da Lei 8.213/91, cita que equiparam-se também ao acidente do trabalho, para efeitos desta Lei: -o acidente sofrido pelo segurado ainda que fora do local e horário de trabalho

I. na execução de ordem ou na realização de serviço sob a autoridade da empresa.
II. na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
III. em viagem a serviço da empresa, inclusive para estudo, quando financiada por esta dentro de seus planos para melhor capacitação da mão-de-obra, independentemente do meio de locomoção utilizado, inclusive veículo de propriedade do segurado.
IV. no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado.

(A) Apenas I e II estão corretas.
(B) Apenas I e III estão corretas.
(C) Apenas II e III estão corretas.
(D) Apenas III e IV estão corretas.
(E) I, II, III e IV estão corretas.

75. FUNDAÇÃO SÃO CAMILO – MSCONCURSOS - 2011

O LTCAT é um documento elaborado com o intuito de documentar os agentes nocivos existentes no ambiente de trabalho e concluir se estes podem gerar insalubridade para os trabalhadores eventualmente expostos. Dessa forma, LTCAT significa:

a) Laudo Técnico de Características Ambientais de Trabalho.
b) Laudo Técnico das Condições de exposição no Ambiente de Trabalho.
c) Laudo Técnico de Características de exposição no Ambiente de Trabalho.

d) Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho.
e) Laudo Teórico das Condições Ambientais de Trabalho.

76 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Determinada empresa com 255 empregados registrou um acidente do trabalho em um mês, que provocou uma lesão em um trabalhador equivalente a 3.000 dias debitados. Sabendo-se que naquele mês todos os empregados trabalharam 20 dias, com jornada diária de 8 horas, qual a taxa de gravidade?

(A) 6250
(B) 2450
(C) 2450,98
(D) 73529
(E) 73529,41

77 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

A contribuição patronal previdenciária devida a título do Seguro de Acidente do Trabalho, pode ser aumentada ou diminuída pelo Fator Acidentário Previdenciário. Esse Fator consiste num multiplicador variável, num determinado intervalo contínuo, incidente sobre a respectiva alíquota desse Seguro. Esse intervalo e essas alíquotas são, respectivamente,

	Intervalo	Alíquotas
(A)	0,50 a 2,00	1%, 2% ou 3%
(B)	0,50 a 2,00	1%, 2% ou 4%
(C)	1,00 a 2,00	1%, 2% ou 3%
(D)	1,00 a 2,00	1%, 2% ou 4%
(E)	1,00 a 3,00	1%, 2% ou 4%

78 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

A NBR 14280 determina que a expressão "acidente com afastamento" deve ser

(A) evitada, pois é usada impropriamente para significar outra expressão.
(B) usada para significar lesão com afastamento.
(C) usada para significar incapacidade permanente.
(D) usada para significar incapacidade temporária.
(E) indicada para relacionar dias perdidos e dias debitados.

79 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

A ocorrência de doença profissional, de afastamento por agravamento de lesão de acidente do trabalho e de óbito imediato do trabalhador em acidente do trabalho devem ser comunicados ao INSS, respectivamente, por meio da CAT

(A) inicial, de reabertura e inicial.
(B) inicial, de reabertura e de comunicação de óbito.
(C) inicial, inicial e de comunicação de óbito.
(D) de reabertura, inicial e de comunicação de óbito.
(E) de reabertura, inicial e inicial.

80 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

Se, por motivo de doença, o segurado empregado se afastar do trabalho durante 15 dias, retornando à atividade no 16o, e, se dela novamente se afastar dentro de 60 dias desse retorno em virtude da mesma doença, terá direito a um benefício a partir de determinada data. Este beneficio e esta data, respectivamente, são

	Benefício	A partir da data do
(A)	auxílio-doença	primeiro afastamento
(B)	auxílio-doença	novo afastamento
(C)	auxílio acidente	novo afastamento
(D)	auxílio acidente	primeiro afastamento
(E)	aposentadoria por invalidez	novo afastamento

81 PETROBRAS_CESGRANRIO_2011

O pagamento pela Previdência Social dos benefícios previdenciários de natureza acidentária não exclui do empregador, em caso de dolo ou culpa em acidente do trabalho, a responsabilidade constitucional de proporcionar à vítima o(a)

(A) pagamento do adicional acidentário.
(B) pagamento de indenização.
(C) pagamento do seguro previdenciário.
(D) reabilitação profissional.
(E) complementação salarial

82. PREFEITURA PELOTAS_MSCONCURSOS-2011

Pode ser considerado acidente de trabalho:
I – Se no local e no horário de trabalho o segurado sofreu um ato de agressão por um companheiro de trabalho ou por um terceiro.
II – Se no local e no horário de trabalho o segurado sofreu ofensa física intencional, por disputa
relacionada ao trabalho.
III – Se no local e no horário de trabalho o segurado sofreu um acidente por imperícia, imprudência ou negligência de terceiro ou de companheiro de trabalho.

Assinale a alternativa CORRETA:

a) Apenas I é falsa.
b) Todas são verdadeiras.
c) Apenas a II é falsa.
d) Todas são falsas.

83. PREFEITURA DIADEMA_VUNESP_2011

Com a proposição da política de adoção do FAP (Fator Acidentário de Prevenção), a Previdência Social espera proporcionar
(A) um ganho maior no futuro para a Previdência Social, uma vez que as empresas passarão a aumentar as contribuições a título dos benefícios previdenciários.
(B) um proveito para os consumidores e a população em geral, pois os custos dos processos produtivos irão decrescer e, portanto, haverá uma melhoria na qualidade dos produtos.
(C) uma maior expectativa de vida laboral para todos os trabalhadores, visto que as empresas estarão preocupadas com a melhoria da qualidade de vida.
(D) uma maior competitividade entre as empresas, já que o mecanismo de cálculo do FAP favorece quem investir mais em programas de produção.
(E) uma condição estável no mercado, pois o FAP é um artifício meramente fiscal-tributário, ou seja, quanto maior o investimento em saúde e segurança, maior a alíquota de contribuição da empresa.

84 PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

As conclusões acerca das causas principais de acidentes de trabalho são firmadas em termos de categorias:
I. Operacionais: falhas de componentes materiais ou equipamentos, reações aceleradas ou inesperadas, perdas de controle etc.
II. Ambientais: mudanças climáticas, falhas ou deficiências de proteções, interferência de outro acidente etc.
III. Organizacionais: inadequações no gerenciamento da organização ou de atitudes, falhas em procedimentos, treinamentos, supervisão, suporte, análise de processos, construção de instalações, sistema de isolamento de equipamentos, manutenção etc.
IV. Pessoais: erros, problemas de saúde, desobediências, intervenção maliciosa e outras.
Estão corretas apenas as alternativas:
A) I, II, III
B) II, III, IV
C) I, III, IV
D) I, II, IV
E) I, II, III, IV

85 PREFEITURA LONDRINA_CONSULPLAN_2011

São informações obrigatórias (quando aplicáveis), para o preenchimento do Perfil Profissiográfico Previdenciário, EXCETO:

A) BR – Beneficiário Reabilitado e PDH – Portador de Deficiência Habilitado.
B) Número da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.
C) CA do equipamento de proteção individual.
D) Número da CAT.
E) Código Ocorrência da GFIP.

86. PREFEITURA UBÁ_COPEVE_2012

Sobre o PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário, é INCORRETO afirmar que:
a) uma de suas finalidades é comprovar as condições para habilitação de benefícios e serviços
previdenciários, em particular o benefício de aposentadoria especial.
b) é um documento laboral do trabalhador que reúne dados administrativos, registros ambientais e
resultados de monitoração biológica, relativo ao período trabalhado.
c) deverá ser atualizado somente quando houver alteração que implique mudança das informações contidas nas suas seções.
d) a comprovação de entrega do PPP deverá ser mantida na empresa por, no mínimo, vinte anos.

87 - EXATUS_IF_TOCANTINS-2012

Segundo a Legislação em vigor, equiparam-se também ao acidente de trabalho as situações
apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO:
a) O acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho em consequência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo.
b) A doença proveniente de contaminação acidental.
c) O acidente sofrido pelo segurado ainda que fora do local e do horário do trabalho na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
d) O acidente sofrido pelo segurado fora do local em viagem pelas empresas buscando lucros próprios.

88 - EXATUS_IF_TOCANTINS-2012

Assinale a alternativa que apresenta três informações presentes no formulário de Comunicação de
Acidente de Trabalho (CAT):
a) Razão Social/Nome – Data de nascimento do empregado – Último dia trabalhado.
b) Especificação do local do acidente – Acontecido depois do horário de almoço – Filiação a Previdência Social.
c) Nome da testemunha do acidente – CPF da testemunha – Remuneração Mensal.
d) Todas as alternativas apresentam três informações presentes no formulário CAT.

89 - EXATUS_IF_TOCANTINS-2012

Ocorrido o acidente de trabalho, a empresa deverá comunicá-lo à Previdência Social, através da
Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), até (assinale a alternativa correta):

a) A primeira hora após o acidente e, quando fatal, no primeiro dia à autoridade policial.
b) O segundo dia útil após o acidente e, quando fatal, no primeiro dia útil à autoridade policial.
c) O primeiro dia útil após o acidente e, quando fatal, de imediato à autoridade policial.
d) O primeiro dia após o acidente e, quando fatal, na primeira hora à autoridade policial.

90 – PREFEITURA CASTRO_FAUEL_2012

Em relação ao segurado, o Regime Geral de Previdência Social compreende as seguintes prestações, devidas inclusive em razão de eventos decorrentes de acidente do trabalho, expressas em benefícios e serviços, apresentados nas alternativas abaixo com EXCEÇÃO de:

a) Aposentadoria por invalidez.
b) Salário reclusão.
c) Aposentadoria especial.
d) Salário maternidade.

91 – PREFEITURA CASTOR_FAUEL_2012

A indenização concedida ao segurado quando, após consolidação das lesões decorrentes de acidente de qualquer natureza, resultarem sequelas que impliquem redução da capacidade para o trabalho que habitualmente exercia, recebe o nome de:
a) Auxilío-percalço.
b) Auxilío-doença.
c) Auxilío-acidente.
d) Auxilío-peculato

92.FCC_BANCO_BRASIL_2012
No que tange a conceituação e caracterização de acidente do trabalho e doenças ocupacionais, é correto afirmar:
(A) Doença profissional é aquela adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado.
(B) Para que haja indenização, deve haver prova que, de fato, a doença ou acidente foi causado por culpa do empregador, isto é, esteja presente a omissão, o retardo e a perspicácia.

(C) São exemplos de doença do trabalho, as doenças degenerativas, as inerentes a grupo etário e as endêmicas.
(D) As moléstias laborativas subdividem-se em tecnopatias, ergonopatias ou doenças profissionais típicas, inerentes a alguns trabalhos peculiares ou a determinadas atividades laborativas, com nexo causal presumido.
(E) Doença do trabalho é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar à determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e Emprego e o da Previdência Social.

93.FCC_BANCO_BRASIL_2012
Na ocorrência de acidente envolvendo trabalhador avulso, a responsabilidade pelo preenchimento e encaminhamento da Comunicação de Acidente de Trabalho − CAT é
(A) da regional local da previdência social.
(B) do órgão gestor de mão de obra.
(C) da empresa tomadora de serviço.
(D) do médico do trabalho.
(E) do sindicato patronal.

94.FCC_BANCO_BRASIL_2012
A aposentadoria especial, motivada por exposição aos agentes nocivos, ocorrida de modo habitual e permanente, será devida
(A) somente ao segurado filiado à empresa legalmente constituída.
(B) em qualquer situação em que o segurado estiver a serviço da empresa tomadora de serviço.
(C) ao segurado empregado, trabalhador avulso e contribuinte individual, se cooperado filiado à cooperativa de trabalho ou de produção.
(D) unicamente ao segurado empregado e trabalhador avulso, lotado em empresa de gestão de mão de obra.
(E) ao trabalhador contratado por empresa de qualquer segmento, quando a serviço da tomadora de serviço.

95.FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

A Comunicação de Acidente do Trabalho − CAT deve ser emitida, obrigatoriamente, após a ocorrência de acidente
(A) com afastamento temporário.
(B) sem afastamento.
(C) com afastamento, em qualquer hipótese.
(D) sem e com afastamento.
(E) com afastamento permanente.

96.FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Trata-se de benefício aos trabalhadores, decorrente de acidentes do trabalho, oferecido no Regime Geral da Previdência Social, o pagamento

(A) salarial ao trabalhador acidentado durante os quinze primeiros dias posteriores ao dia do acidente.
(B) de aposentadoria por invalidez, auxílio-doença, auxílio-acidente, pensão por morte, pecúlio por invalidez.
(C) de pensão vitalícia por danos morais provocados pelo acidente.
(D) de aposentadoria apenas por tempo de contribuição.
(E) de auxilio a danos e avarias causados às máquinas e aos equipamentos, utilizados pelo trabalhador.

97.FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012
São considerados acidentes de trabalho:
I. as doenças pré-existentes e doenças causadas pelas condições do trabalho que expõem o trabalhador a riscos.
II. o acidente que acontece quando o trabalhador está prestando serviços particulares fora do local de trabalho e em outro setor.
III. o acidente que acontece quando o trabalhador estiver em viagem a serviço da empresa e no trajeto entre a casa e o trabalho ou do trabalho para casa.
IV. aquele que acontece no exercício do trabalho a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, podendo causar morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.
Está correto o que consta em
(A) III e IV, apenas.
(B) II e III, apenas.
(C) I, II e III, apenas.
(D) II, III e IV, apenas.
(E) I, II, III e IV.

98.FCC_METRO_SÃO_PAULO_2012

Acerca do documento Perfil Profissiográfico Previdenciário − PPP está correto afirmar:
(A) É um documento histórico-laboral do trabalhador que reúne, dentre outras informações, dados pessoais, registros de trabalho e resultados de monitoração física, durante todo o período em que este exerceu suas atividades.
(B) Deverá ser elaborado para os empregados expostos apenas a agentes nocivos químicos, considerados para fins de aposentadoria especial, mesmo que os riscos sejam atenuados por equipamentos de proteção coletiva ou individual, ou por exposição esporádica.
(C) Possibilita aos administradores, públicos e privados, acesso a bases de informações fidedignas, como fonte primária de informação estatística, para desenvolvimento de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como definição de políticas em saúde coletiva.
(D) Provê o empregador de meios de prova produzidos pelo trabalhador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir todo direito decorrente da relação de trabalho individual.
(E) Deverá ser emitido com base nas informações técnicas relativas à empresa e nas demonstrações ambientais, atualizado sempre que houver alteração que

implique mudança das informações contidas no PPP, devendo ser atualizado bianualmente quando não houver alterações.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA – LEI 8213, DE 24.07.1991														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	C	B	D	D	B	A	A	A	B	B	E	D	A	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	D	C	D	C	C	A	D	C	C	E	E	E	A	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	D	A	A	C	C	D	A	C	D	D	D	C	C	D
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	E	B	E	C	B	D	A	E	C	E	E	B	E	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
A	C	C	B	D	B	D	C	D	A	C	E	B	E	D
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	A	A	A	B	B	B	C	E	B	C	D	A	C	B
91	92	93	94	95	96	97	98							
C	D	B	C	D	B	A	C							

CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO – CLT – LEI 6514, DE 22.12.1977
CAPÍTULO V DO TÍTULO II – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

1 - A redução dos riscos inerentes ao trabalho, prevista na Constituição Federal, deve ocorrer por meio de

(A) pagamento do SAT.
(B) treinamento dos trabalhadores.
(C) proibição de trabalho insalubre.
(D) planos de contingência.
(E) normas de higiene, saúde e segurança

2 - Ressalvadas as disposições especiais relativas ao trabalho do menor e da mulher, é *CORRETO* afirmar que o peso máximo que um empregado pode remover individualmente é

(A) 30 Kg (trinta quilogramas).
(B) 40 Kg (quarenta quilogramas).
(C) 50 Kg (cinqüenta quilogramas).
(D) 60 Kg (sessenta quilogramas)

3 - A respeito da segurança e saúde do trabalhador, na Constituição Federal consta que

(A) os trabalhadores têm direito a um ambiente de trabalho seguro e salubre, podendo participar, diretamente ou por meio de legítima representação, das instâncias administrativas pertinentes, em seu local de trabalho, à sua segurança e saúde.
(B) é dever dos empregadores a manutenção de condições dignas de trabalho e o recolhimento, conforme previsto em lei, de contribuição para a composição e manutenção de um Fundo Social de Acidente e Doença do Trabalho.
(C) a execução de trabalho em condições perigosas, insalubres, penosas ou em quaisquer outras que coloquem em risco a integridade do trabalhador ou o pleno uso de suas faculdades, lhe dará direito à percepção de adicional de salário.
(D) é proibido demitir de forma arbitrária ou sem justa causa o empregado eleito para cargo de direção de CIPA, desde o registro de sua candidatura até um ano após o fim de seu mandato.
(E) é atribuição da União, por meio dos Ministérios do Trabalho e Emprego, da Previdência e Assistência Social, da Saúde e do Meio Ambiente, a elaboração e implementação de uma Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho.

4 - De acordo com a Lei n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, com relação à Segurança e Medicina do Trabalho,

(A) a observância, em todos os locais de trabalho, de suas disposições, desobriga as empresas do cumprimento de legislação de âmbito estadual ou municipal que

tratem dos aspectos por ela disciplinados em relação à segurança e saúde no trabalho, salvo os dispositivos emanados do órgão regulador ambiental estadual que abordem o meio ambiente de trabalho.
(B) incumbe à Superintendência Regional do Trabalho coordenar, orientar, controlar, disciplinar e supervisionar a fiscalização e as demais atividades relacionadas com a segurança, higiene e medicina do trabalho, estabelecendo, nos limites de sua competência e jurisdição, as normas e instruções necessárias ao fiel cumprimento de suas disposições por parte das empresas em seus locais de trabalho.
(C) cabe às empresas instruir os empregados, através de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes de trabalho ou doenças ocupacionais e adotar as medidas que lhes sejam determinadas pelo órgão regional competente.
(D) responderá por desobediência, além das medidas penais cabíveis, quem, após determinada a interdição de máquina ou o embargo de obra, ordenar ou permitir o funcionamento do estabelecimento ou de um de seus setores, a utilização de máquina ou equipamento, ou o prosseguimento de obra, independentemente dessa atitude resultarem danos aos trabalhadores que desenvolvem suas atividades no estabelecimento.
(E) a interdição de estabelecimento ou de um de seus setores ou o embargo de obra poderão ser requeridos pelo serviço competente da Delegacia Regional do Trabalho e, ainda, por agente da inspeção do trabalho ou por entidade sindical, sendo que durante a paralisação dos serviços, em decorrência da interdição ou do embargo, os empregados receberão os salários como se estivessem em efetivo exercício.

5 - No que se refere à Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), assinale a opção INCORRETA.

(A) è atribuição do órgão regional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho a aplicação dos preceitos previstos na CLT, bem como a coordenação, a orientação e o controle e a supervisão das demais atividades relacionadas com a segurança e a medicina do trabalho no território nacional, inclusive o controle da Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho.
(B) Cabe às empresas cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho e instruir os empregados, por meio de ordens de serviço, quanto às precauções no sentido de se evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
(C) O delegado regional do trabalho, considerando laudo técnico do serviço competente que demonstre
grave e iminente risco para o trabalhador, poderá interditar estabelecimento, setor de serviço, máquina
ou equipamento, ou embargar obra, indicando, na decisão, as providências que deverão ser adotadas
para prevenção de infortúnios de trabalho.

(D)Poderão ser delegadas a outros órgãos federais estaduais ou municipais, mediante convênio autorizado pelo Ministro do Trabalho e Emprego, atribuições de fiscalização e ou orientação as empresas quanto ao cumprimento das disposições referentes á segurança e á medicina do trabalho constantes da CLT.

6 - O Departamento de Recursos Humanos de uma empresa consultou o SESMT para esclarecimentos no tocante à representação na CIPA. Em resposta, o EST, em conformidade com a Lei 6.514, de 22/12/1977, explicou que, ocorrendo a despedida arbitrária dos titulares da representação dos empregados nas CIPAS, em caso de reclamação à Justiça do Trabalho, caberá ao empregador comprovar a existência de motivos disciplinar, técnico, econômico ou financeiro, sob pena de ser condenado a:

(A) readmitir o empregado, de imediato;
(B) reintegrar o empregado, de imediato;
(C) readmitir o empregado no prazo de 30 dias;
(D) reintegrar o empregado no prazo de 45 dias;
(E) readmitir o empregado no prazo de 45 dias.

7 - A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) estabelece em seu Art. 157, que quanto à Segurança e Medicina do Trabalho, cabe às empresas:

f) Cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho.
g) Instruir os empregados, através de coação, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
h) Adotar as medidas que lhes sejam determinadas pelo órgão regional competente.
i) Promover a fiscalização do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):
A) I, II e III B) I e III C) I, II e IV D) I, III e IV E) II, III e IV

8 - A Lei n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, alterou o Capítulo V, do Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho,relativo à segurança e medicina do trabalho. De acordo com seus dispositivos,

(A) as Delegacias Regionais do Trabalho, no limite de suas jurisdições, podem determinar, no caso de demissão imotivada de empregado eleito para a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, a reintegração imediata do empregado.
(B) o embargo ou a interdição, quando determinadas pela autoridade competente em matéria de segurança e medicina do trabalho, caracterizam suspensão do contrato de trabalho, ficando as empresas desobrigadas do pagamento de salários e benefícios aos seus empregados.
(C) a coordenação, a orientação, o controle e a supervisão da fiscalização e demais atividades relacionadas com a segurança e medicina do trabalho são

atribuições exclusivas das unidades descentralizadas do Ministério do Trabalho e Emprego.
(D) as doenças profissionais e aquelas produzidas em virtude de condições especiais de trabalho, cujo nexo causal já tenha sido estabelecido por exame clínico a cargo de médico do trabalho, deverão ser comunicadas sem ser na forma da lei.
(E) em caso de interdição ou embargo, os interessados poderão recorrer da decisão do Delegado Regional do Trabalho, no prazo de 10 (dez) dias, para o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho.

9 - Conforme o Artigo 193, da Lei 6.514, são consideradas atividades ou operações perigosas, na forma da regulamentação aprovada pelo Ministério do Trabalho, aquelas que, por sua natureza ou métodos de trabalho, impliquem:

(A) risco ao local de trabalho.
(B) possibilidade eventual de sinistro.
(C) contato permanente com inflamáveis ou explosivos em condições de risco acentuado.
(D) contato eventual com inflamáveis ou explosivos em condições de risco permanente.

10- Com respeito à cessação do pagamento do adicional por insalubridade, é correto afirmar que:

I. A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer com a adoção de medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
II. A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer com a utilização de equipamento de proteção individual.
III. A eliminação ou neutralização da insalubridade ficará caracterizada desde que comprovada a insalubridade nas perícias requeridas às DRT's.
IV. A eliminação ou neutralização da insalubridade ficará caracterizada através de avaliação pericial por órgão competente, que comprove a inexistência de risco de acidente.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I, II e III B) I, II e IV C) I, III e IV D) II, III e IV E) I e II

11 - Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Cabe ao empregador quanto ao EPI, EXCETO:

A) Fornecer ao trabalhador somente o EPI aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
B) Fiscalizar a qualidade do EPI.

C) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.
D) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
E) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.

12 - Para fins da NR 4, as empresas obrigadas a constituir Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão exigir dos profissionais que os integram, comprovação de que satisfazem os seguintes requisitos:

I. Do Engenheiro de Segurança do Trabalho: Engenheiro ou Arquiteto, portador de certificado de conclusão de curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, em nível de pós-graduação.
II. Do Enfermeiro do Trabalho: Enfermeiro portador de certificado de conclusão de curso de especialização em Enfermagem do Trabalho, em nível de pós-graduação, ministrado por universidade ou faculdade que mantenha curso de Medicina do trabalho.
III. Do Auxiliar de Enfermagem do Trabalho: Auxiliar de Enfermagem ou Técnico de Enfermagem, portador de certificado de conclusão de curso de qualificação de auxiliar de enfermagem do trabalho, ministrado por instituição especializada reconhecida e autorizada pelo Ministério do Trabalho.
IV. Do Técnico de Segurança do Trabalho: Técnico portador de comprovação de registro profissional, expedido pelo Ministério do Trabalho.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) II e III B) I, II e IV C) I e IV D) I, III e IV E) II

13 - A CIPA terá reuniões ordinárias mensais que serão realizadas durante o expediente normal da empresa. Porém, reuniões extraordinárias deverão ser realizadas quando:

I. Houver denúncia de situação de risco grave e iminente que determine aplicação de medidas corretivas de emergência.
II. Ocorrer acidente do trabalho grave ou fatal.
III. Houver afastamento definitivo do presidente.
IV. Houver solicitação expressa de uma das representações.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I, II e III B) II, III e IV C) II e III D) I, II e IV E) I e IV

14 - O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissionais. O exame médico periódico para trabalhadores expostos a riscos ou a situações de trabalho que impliquem o desencadeamento ou agravamento de doença ocupacional (exceto os trabalhadores expostos a condições hiperbáricas), deverá ser realizado:

A) A cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
B) A cada semestre ou a intervalos menores, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
C) A cada semestre ou a intervalos maiores, não excedendo a um ano, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
D) A cada ano ou a intervalos maiores, não excedendo a dois anos, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.
E) A cada semestre ou a intervalos maiores, não excedendo a dois anos, a critério do médico encarregado ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho, ou ainda, como resultado de negociação coletiva de trabalho.

15 - Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas, entre outras, as seguintes condições de conforto:

A) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 25ºC, velocidade do ar não superior a 0,65m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
B) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 25ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 35%.
C) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 23ºC, velocidade do ar não superior a 0,65m/s e umidade relativa do ar não inferior a 35%.
D) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 23ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
E) Índice de temperatura efetiva entre 20ºC e 25ºC, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40%.

16 - Quanto à utilização dos extintores portáteis, é correto afirmar que:

I. O extintor tipo "Espuma" será usado nos fogos de Classe A e B.
II. O extintor tipo "Dióxido de Carbono" será usado, preferencialmente, nos fogos das Classes A e C, embora possa ser usado também nos fogos de Classe B em seu início.
III. O extintor tipo "Químico Seco" usar-se-á nos fogos das Classes B e C. Nos incêndios Classe D, será usado o extintor tipo "Químico Seco", porém, o pó químico será especial para cada material.
IV. O extintor tipo "Água Pressurizada" ou "Água-Gás" deve ser usado em fogos Classe A, com capacidade variável entre 10 e 20 litros.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) II e IV B) I, III e IV C) I e III D) II, III e IV E) I e II

17- Deverão ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes. A NR-26 estabelece o uso:

I. Da cor azul para indicar "Cuidado!" ficando o seu emprego limitado a avisos contra uso e movimentação de equipamentos, que deverão permanecer fora de serviço.
II. Da cor laranja para identificar "Cuidado!" assinalando, entre outros, corrimões, parapeitos, pisos e partes inferiores de escadas que apresentem risco.
III. Da cor lilás para identificar qualquer fluído não identificável pelas demais cores.
IV. Da cor púrpura para indicar os perigos provenientes das radiações eletromagnéticas penetrantes de partículas nucleares.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) II e IV B) I, III e IV C) II e III D) I e IV E) I e II

18 - Nas atividades ou operações onde os trabalhadores possam ser expostos a radiações ionizantes, os controles básicos para a proteção do homem e do seu meio ambiente contra possíveis efeitos indevidos causados pela radiação ionizante prevêem um Plano de Radioproteção que deverá contemplar, EXCETO:

A) Descrição do sistema de gerência dos rejeitos.
B) Estimativa da taxa de doses em condições extraordinárias, incluindo planejamento em caso de acidente.
C) Programa de treinamento para trabalhadores.
D) Níveis de referência, limites operacionais e derivados, descrição dos tipos de acidentes admissíveis ou o mais provável.
E) Estimativa da taxa de doses em condições de rotina, descrição do serviço de controle médico, incluindo planejamento em caos de acidente.

19 - Os ruídos aos quais o trabalhador pode estar exposto são classificados em ruído contínuo ou intermitente e ruído de impacto. Sobre estes ruídos, analise as assertivas:

I. Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW). As leituras devem ser feitas próximas ao local de trabalho.
II. As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115 dB (A) sem proteção adequada, oferecerão risco grave e iminente.
III. Os níveis de impacto deverão ser avaliados em decibéis (dB) com medidor de nível de pressão sonora operando no circuito linear e circuito de resposta para impacto. O limite de tolerância para ruído de impacto será de 140 dB (linear).
IV. As atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 140 dB (LINEAR), medidos no

circuito de resposta para impacto, ou superiores a 130 dB (C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST) oferecerão risco grave e iminente.

Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I, II e III B) I, III e IV C) II e IV D) II e III E) I e II

20 - O cálculo da taxa de metabolismo média ponderada para uma hora, para os limites de tolerância para exposição ao calor, em regime de trabalho intermitente com período de descanso em outro local (ambiente termicamente mais ameno, com o trabalhador em repouso ou exercendo atividade leve−local de descanso), deve considerar, EXCETO:

A) O tempo que o trabalhador permanece no local de trabalho.
B) O tempo que o trabalhador permanece no local de descanso.
C) A taxa de metabolismo no local de trabalho.
D) A taxa de metabolismo no local de descanso.
E) A temperatura no local de trabalho.

21 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores deverá incluir as seguintes etapas:

A) Antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
B) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
C) Antecipação e reconhecimento dos riscos; planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
D) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.
E) Planejamento mensal com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.

22 - Espaço Confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja

ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio. São responsabilidades dos trabalhadores em espaço confinado, EXCETO:

A) Identificar os riscos específicos de cada espaço confinado.
B) Utilizar adequadamente os meios e equipamentos fornecidos pela empresa.
C) Comunicar ao Vigia e ao Supervisor de Entrada as situações de risco para sua segurança e saúde ou de terceiros, que sejam do seu conhecimento.
D) Cumprir os procedimentos e orientações recebidos nos treinamentos com relação aos espaços confinados.
E) Colaborar com a empresa no cumprimento da NR 33.

23 - De acordo com o DECRETO Nº 92.530, de abril de 1986, o exercício da profissão de Técnico de Segurança do Trabalho é permitido, exclusivamente ao:

I. Portador de certificado de conclusão de curso de Técnico de Segurança do Trabalho ministrado no país em estabelecimento de ensino de 2º Grau.
II. Portador de certificado de conclusão de curso de Supervisor de Segurança e Saúde do Trabalho, realizado em caráter prioritário pelo Ministério do Trabalho.
III. Possuidor de registro de Supervisor de Segurança do Trabalho, expedido pelo Ministério do Trabalho, até duzentos e vinte dias da extinção do curso referido no item anterior.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):
A) I e II B) I, II e III C) I e III D) II E) I

24 - A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) estabelece em seu Art. 157, que quanto à Segurança e Medicina do Trabalho, cabe às empresas:

I. Cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho.
II. Instruir os empregados, através de coação, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
III. Adotar as medidas que lhes sejam determinadas pelo órgão regional competente.
IV. Promover a fiscalização do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):
A) I, II e III B) I e III C) I, II e IV D) I, III e IV E) II, III e I

CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO – CLT – LEI 6514, DE 22.12.1977														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	D	C	C	A	B	A	E	D	E	B	C	D	A	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24						
C	D	B	C	E	A	A	E	B						